NA CD NEJLEPŠÍ DOPLŇKY PRO WINDOWS

11/2012

počítač

PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

ZDARMA PLNÁ VERZE

Format Converter
+ vše pro hudbu v počítači

7. 5. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

Domácí notebooky

PRAKTICKÝ TEST

Dostatečný výkon za cenu do 15 000 Kč str. 10

FILMY Z INTERNETU LEGÁLNĚ

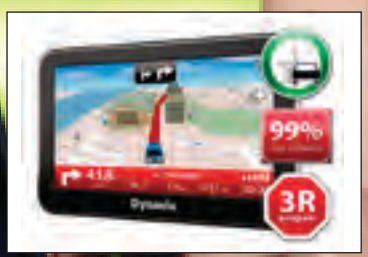
České internetové videopůjčovny str. 47

UŠETŘETE ZA ENERGII

Nastavení pro úsporný provoz PC str. 43

Představujeme novinky a zajímavosti

Kvalitní zvuk
Tipy na doplňky pro lepší poslech str. 22



Navigační přístroje
Satelitní navigace do auta i do přírody str. 15

Rádce kupujícího

Duel: netbook vs. ultrabook str. 25
Přenosné externí disky str. 26

Internet a paragrafy

Právní poradna str. 44

14 STRAN NÁVODŮ

- Pohyblivé obrázky v prezentacích str. 28
- Jak obnovit smazané soubory str. 32
- Uložte hudbu z CD do počítače str. 34
- Filmy a seriály z archivu TV Nova str. 39
- Jak zrychlit práci pevného disku str. 40

11/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
9 771212 072697 11 9

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

10 **Domácí notebooky**
Test 15,6palcových notebooků s numerickou klávesnicí a s cenou do 15 000 Kč

představujeme

15 **Přehled navigačních přístrojů**
Zařízení, která využívají satelitní navigaci GPS

16 **Automobilové navigace**

18 **Navigace pro sport a volný čas**

21 **Další navigační přístroje**

22 **Kvalitní hudba z počítače**
Tipy na doplňky, které vám dopřejí poslech kvalitního zvuku

23 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

24 **Levné přehrávače Blu-ray**
Přehrávače disků Blu-ray přehrávají filmy ve vysoké kvalitě a jsou cenově dostupné.

25 **Netbook, nebo ultrabook?**
Přednosti a nevýhody dvou kategorií lehkých přenosných počítačů

26 **Rádce kupujícího**
Nejlepší přenosné 2,5palcové pevné disky

jak na to

28 **Oživte svou prezentaci**
MS PowerPoint 2010

29 **Dlouhé tabulky v Excelu**
MS Excel 2010

30 **Nakreslete si ikonu**
Fx Icon 32

31 **Jak nezapomínat**
KM Wakeup

32 **Obnova smazaných dat**
Recuva

33 **Vypalte si data**
Windows 7

34 **Hudba z CD do mobilu**
Windows Media Player

35 **Snadné třídění fotografií**
Zoner Photo Studio 14

36 **Změňte ikonu**
Windows 7

37 **Schůzky a kontakty**
Chaos Free

38 **Jak vyčistit počítač**
BleachBit

39 **Jak sledovat filmy legálně**
voyo.nova.cz

40 **Zrychlete disk**
CCleaner

41 **Hlavní panel ve Windows 7**
Windows 7

magazín

42 **Umíte ovládat MS Office?**
Základní ovládací prvky MS Office 2010

43 **Šetříme energii i peníze**
Tipy na úsporný provoz počítače

44 **Zákony platí i na internetu**
Jak se při používání internetu nedostat do problémů se zákonem

45 **Právo a povinnosti**
Malá právní poradna

46 **Doprava zboží z e-shopu**
Vyhněte se potížím při nakupování přes internet.

47 **České internetové videopůjčovny**
Internetové služby nabízející placené sledování filmů a televizních pořadů

48 **Křížovka**
Deseti výhercům věnujeme školní batoh Topgal.

10 Test 15,6palcových notebooků

15 Přístroje pro satelitní navigaci

Vážení čtenáři,

pokrok se nedá zastavit a někdy přináší i dobré věci. Jedním z pozitivních trendů v oblasti počítačů (alespoň z pohledu uživatelů) je neustálé snižování cen. Není to tak dávno, co se nové notebooky s cenou pod dvacet tisíc korun vyskytovaly pouze v našich snech. Dnes už se dá notebook koupit i za polovinu této částky a za cenu nižší než patnáct tisíc korun dostanete plnohodnotný notebook s dostatečně velkým displejem o úhlopříčce 15,6 palce, s klávesnicí zahrnující numerický blok a s výkonem postačujícím pro většinu aplikací. Sedm takových počítačů vám představíme v redakčním testu.

Před začátkem letní turistické sezony jsme pro vás připravili rozsáhlý článek o zařízeních, která vám díky satelitní navigaci dokážou zpříjemnit cestování. V dalších článcích najdete tipy na úsporu energie při používání počítače a rady, jak se při práci s internetem vyhnout porušení zákonů. Nechybí ani obvyklá dávka praktických návodů.

Na přiloženém CD je kromě jiného plná verze programu na převod hudby a videa do různých formátů, výběr užitečných nástrojů a doplňků pro Windows a výběr programů pro práci s hudbou.

Přeji vám mnoho zdaru nejen při správě hudebních souborů.

Ivan Heisler, šéfredaktor

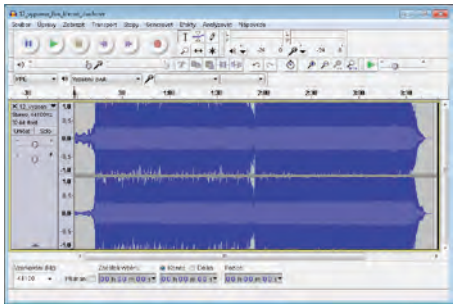
SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Miton CZ** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

Format Converter 4 SE

Speciální plná verze programu Format Converter 4 SE slouží k jednoduchým převodům formátů videa, hudby i digitálních fotografií. Zdlouhavému nastavování parametrů se vyhnete díky desítkám předvoleb pro telefony, tablety, herní konzole a další přenosná zařízení, zároveň však můžete sami ovlivnit výsledek převodu, a to pomocí nastavení základních parametrů kvality výstupních souborů. Zkonvertované soubory můžete rovnou v programu vypalovat na CD a DVD.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonus**

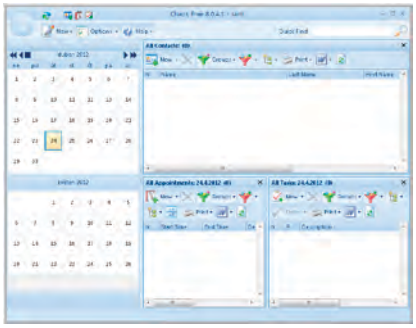
Audacity 2.0



Audacity je výkonný editor zvukových záznamů. Kromě editace již existujících audiosouborů můžete prostřednictvím mikrofonu nebo linkového vstupu také nahrávat audiosoubory vlastní. Při editaci je k dispozici mnoho efektů a nástrojů. Záznam můžete stříhat, míchat s jiným, měnit jeho rychlost a na vybrané části aplikovat různé efekty. Své projekty můžete ukládat do formátu WAV, MP3 nebo OGG.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ hudba v počítači**

Chaos Free 8.0.4.1



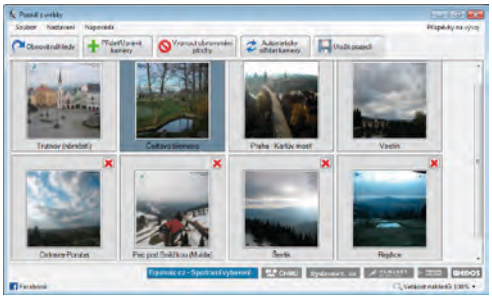
Chaos Free je elektronická obdoba diáře, plánovacího kalendáře a telefonního seznamu. Program umožňuje snadnou správu kontaktů a je kompatibilní s datovými soubory používanými placenými programy Chaos Intellect a Time & Chaos. Hlavní výhodou je jednoduché ovládání a přehledné zobrazení kalendáře.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ servis**

Pozadí z webky 1.3.8

Aplikace Pozadí z webky slouží k zobrazování obrázků z webkamer společností Humlnet, ČHMÚ a Hydronet na pozadí plochy počítače. Můžete si nastavit časový interval obnovy plochy a mít tak neustále jinou plochu počítače. Pokud se vám bude obrázek na pozadí líbit, můžete ho jednoduše uložit pro pozdější použití (pěkné snímky je možné vkládat například do galerie na Facebooku).

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ doplňky pro windows**



seznam programů

BONUS
Format Converter 4 SE

DOPLŇKY PRO WINDOWS
Airytec Switch Off 3.4.1
AutoHotkey 1.1
Desktop Earth 2.1
DesktopOK 3.04
Dexpot 1.5.16
FreeApps 1.4
FX Icon 32 Free
Google Gadget 4.0
Johns Background Switcher 4.4
KM Wakeup 1.6
MaxMax 1.12
Mousotron 7.0
Photostand 2.3.1
Pozadí z webky 1.3.8
Seanau Icon Tool Kit 5.0
SE-DesktopConstructor 1.3.1
Super Finder XT 1.6.3.2
TimeComX 1.3.2.4
Tweak Me! 1.2.0.7
VirtuaWin 4.3
Vista Start Menu 3.8.8
YoWindow 3.0.79

HUDBA V POČÍTAČI
1by1 1.76
Audacity 2.0
CD DVD Label Maker 3.01.10
CDex 1.70 beta4
Clementine 1.0.1
foobar2000 1.1.11
fre:ac 1.0.20a
Free Audio Converter 5.0.9
Free Audio Recorder 6.6.6
Free Sound Recorder 9.3.1
Free YouTube to MP3 Converter 3.11.19
iTunes 10.6.0.40
K-Lite Mega Codec Pack 8.6.0
MediaCoder 2011 R11
MediaInfo 0.7.56
MediaMonkey Standard 4.0.3
MP3 Library Player 2.3.4.3
Mp3 Ripper 6.6.6
Mp3tag 2.50
Mufin Player 2.5
OrangeCD Player 6.4.9
TagScanner 5.1
VLC Media Player 2.0.1
Winamp 5.623
Windows 7 Codecs 3.6
XMedia Recode 3.0.9

NOVINKY
AVG Anti-Virus Free Edition 2012
Comodo BackUp 4.1.28
CrystalDiskInfo 4.6.1
Gom Player 2.1.40
Google Earth 6.2.2
HWiNFO32 3.95
Notepad++ 6.1.1
PeaZip 4.5.0
PicPick 3.1.4
Sandboxie 3.68
TweakNow PowerPack 2012 4.1.0

SERVIS
Adobe Reader 10.1
BleachBit 0.9.2
Defraggler 2.09.391
Foxit Reader 5.1.4
Chaos Free 8.0.4.1
Recuva 1.42

Inzerce

NOVINKY

Garmin Dakota 10

NAVIGACE DO PŘÍRODY I NA KOLO

Garmin Dakota 10 je odolná outdoorová GPS navigace s jednoduchým ovládáním, která je vhodná i do terénu. Obsahuje totiž podrobné turistické mapy ČR. Můžete ji použít pro geocaching, je možné ji upevnit na kolo či nosit v ruce. Barevný dotykový displej má úhlopříčku dlouhou 2,6 palce (6,6 cm) a pracuje v rozlišení 160 × 240 bodů. O napájení tohoto přístroje, který nabízí i informace o Slunci a Měsíci, kalendář, prohlížeč obrázků, stopky, budík a kalkulačku, se starají dvě tužkové baterie typu AA, které lze v terénu snadno vyměnit. Předností navigace jsou i malé rozměry (100 × 55 × 33 mm) a hmotnost (149 g).

▸ **CENA S DPH:** 3 490 Kč ▸ *www.garmin.cz* ▸ **Navigaci Garmin Dakota 10 díky podrobným mapám Topo Czech v měřítku 1 : 25 000 ocení zejména turisté a cyklovýletníci. Předností tohoto modelu je i to, že je odolný proti nárazům, blátu i vodě.**

BenQ LM100

LEVNÝ A ODOLNÝ FOTOAPARÁT

S odolným fotoaparátem BenQ LM100 se můžete pustit i pod vodní hladinu. Výrobce uvádí, že tento model je odolný proti mrazu až do –10 °C, jeho pevný vnější plášť odolává nárazům při pádu z výšky do 1,5 m a je vodotěsný do hloubky 5 m po dobu dvou hodin. Novinka je vybavena 14Mpx snímacím senzorem, 4× optickým zoomem, 25mm širokoúhlým objektivem a 2,7palcovým (6,9cm) displejem. Díky snadnému ovládání je tento model vhodný i pro začátečníky. Přístrojem lze natáčet video v rozlišení 1 280 × 720 bodů. Fotoaparát je dostupný ve třech barevných provedeních: v modré, oranžové a červené barvě.

▸ **CENA S DPH:** 2 990 Kč ▸ *www.benq.cz* ▸ **BenQ LM100 váží pouhých 140 g, je vodotěsný do hloubky 5 metrů a díky tomu je možné jím fotografovat i při rekreačním potápění.**

Asus Eee PC 1225B

NETBOOKY S 11,6“ DISPLEJEM

Společnost Asus představila netbooky Eee PC 1225B, které mohou být poháněny jednojádrovým procesorem AMD C60 nebo dvoujádrovým procesorem AMD E450. Oba procesory obsahují i grafický čip AMD Radeon HD, díky čemuž netbooky nabízejí velmi dobrý grafický výkon. Netbook využívá technologii Asus Super Hybrid Engine II s funkcí okamžitého zapnutí, která obnoví chod systému z režimu spánku během dvou sekund. Model Eee PC 1225B je vybaven 11,6palcovým displejem s rozlišením 1 366 × 768 bodů, dále dvěma nebo čtyřmi GB paměti, pevným diskem s kapacitou až 500 GB a 0,3Mpx webovou kamerou. Mezi porty nechybí videovýstup HDMI, jehož prostřednictvím lze na TV přehrávat video v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Výbavu tvoří i dva porty USB 3.0, bezdrátové technologie Bluetooth a Wi-Fi a čtečka paměťových karet SD. Rozměry jsou 296 × 200 × 28 až 35 mm a hmotnost činí 1,44 kg.

▸ **CENA S DPH:** od 9 990 Kč ▸ *www.asus.cz* ▸ **Netbook Asus Eee PC 1225B zaujme velmi dobrou výbavou, nízkou hmotností a displejem, který pracuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů.**

softwarové novinky

NOVINKY VE WINDOWS LIVE SKYDRIVE

On-line úložiště SkyDrive nyní zdarma nabízí prostor o kapacitě 7 GB (dříve to bylo 25 GB). Prostor lze rozšířit za roční poplatek 190 Kč na 27 GB, za 480 Kč na 57 GB a za 960 Kč na 107 GB. Stávající aktivní uživatelé služby mohou nyní (dočasně) zdarma získat původní kapacitu 25 GB. Nově jsou k dispozici bezplatné aplikace pro Windows (Vista, 7 a 8), pro Mac, pro Windows Phone, pro iPhone a pro iPad. Tyto aplikace začlení vaše úložiště SkyDrive jako další složku do systému, abyste se sdílenými soubory mohli pracovat v průzkumníku i v dalších aplikacích. *https://skydrive.live.com*

ZONER CALLISTO 5 ZDARMA

Univerzální vektorový editor Zoner Callisto společnosti Zoner software je nyní k dispozici jako freeware. Verze Zoner Callisto 5 Free je funkčně shodná s poslední verzí Zoner Callisto 5 a stáhnout si ji můžete zdarma na stránkách Callisto.cz, a to jak pro osobní, tak i pro komerční využití. *www.callisto.cz*

Epson L800, L200 a L100

LEVNÝ TISK

U tiskáren Epson L800, L200 a L100 je velmi praktické, že lze u nich doplňovat inkoust. Nepoužívají totiž tradiční, výměnné inkoustové náplně, ale jsou vybaveny inkoustovými zásobníky, do nichž lze inkoust doplňovat. Model Epson L800 je fototiskárna se šesti inkoustovými zásobníky a tiskové náklady na vytištění fotografie o rozměrech 10 × 15 cm dosahují podle výrobce pouze 0,86 Kč. Tiskárna L100 a multifunkční zařízení L200 jsou vybaveny čtyřmi zásobníky inkoustu. Provozní náklady podle výrobce dosahují pouze 0,04 Kč za černobílou stranu a 0,11 Kč za stranu barevnou.

▸ **CENA S DPH:** 7 508 Kč (Epson L800), 5 034 Kč (Epson L200), 4 001 Kč (Epson L100) ▸ *www.epson.cz* ▸ **Společnost Epson reaguje na poptávku po tiskárnách s nízkými náklady na tisk a představila řadu inkoustových tiskáren s inkoustovými zásobníky, u nichž lze inkoust doplňovat.**

Huawei MediaPad 10 FHD

VÝKONNÝ TABLET

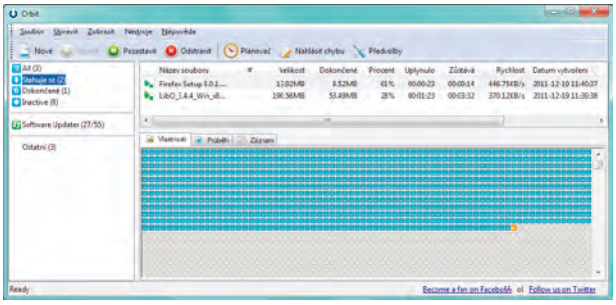
Společnost Huawei představila tablet MediaPad 10 FHD s 10palcovým (25,4cm) dotykovým IPS displejem, na němž se zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 200 bodů. Tomuto přístroji, který používá Android 4.0, dodává vysoký výkon 1,5GHz čtyřjádrový procesor. Tablet je velmi štíhlý (8,8 mm) a váží pouhých 598 g.

▸ **CENA:** zatím neuvedena ▸ *www.huaweidevice.cz* ▸ **U tohoto tabletu nás zaujalo použití čtyřjádrového procesoru a displeje s vysokým rozlišením.**

inzerce

Mohu ovlivnit rychlost svého připojení?

Otázka: Mohu jako uživatel nějak ovlivnit rychlost svého internetového připojení? Třeba konfigurací počítače nebo nějakým speciálním programem?



1 Pokud se připojujete bezdrátově, hodně může pomoci externí, resp. lepší anténa. Její připojení nebo výměnu však nepodporuje každý modem. Nejste-li tedy s kvalitou bezdrátového připojení spokojen, zeptejte se svého poskytovatele, které koncové zařízení (modem a anténu) by vám doporučil a jestli ve vaší lokalitě vůbec může být lepší koncové zařízení něco platné.

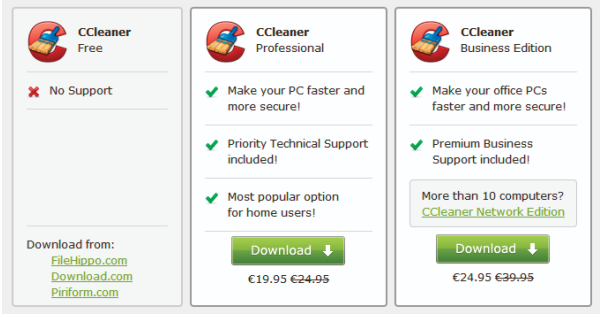
2 Pokud jde o softwarové řešení, doporučujeme používat rychlý webový prohlížeč (nejlépe je na tom dlouhodobě asi Google Chrome, viz *chrome.google.com*) a objemnější soubory stahovat prostřednictvím některého z tzv. správců stahování (download manažerů), jako je třeba vynikající Orbit Downloader (*www.orbitdownloader.com*). Díky takovému správci je stahování komfortnější a hlavně o něco rychlejší.

Zdarma dostupné programy

Otázka: Jak na PPK CD poznám, který program si můžu nainstalovat zdarma a který se musí (třeba i částečně) platit?

1 Poznáte to podle typu licence programu. Na PPK CD je to položka **Typ**; pokud byste stahovala programy například z portálu Stahuj.cz, jde o položku **Licence**. Programy, které jsou k dispozici zdarma, označujeme jako **open source**, **freeware** a **adware**, přičemž poslední jmenovaná kategorie má ty vlastnosti, že jako jistý druh poplatku zobrazuje reklamu. Naopak pokud je jako typ licence uváděna kategorie **demo**, **trial** nebo **shareware**, značí to programy, které jsou k dispozici zdarma jen v omezené míře (na určitou dobu, jen některé funkce...), a po čase je třeba za ně zaplatit.

2 V poslední době se často objevují též programy, které jsou označovány jako dostupné zdarma (nejčastěji jako freeware), přesto uživatele časem vyzvou k zaplacení. Jde však o možnost zakoupení pokročilé verze s více funkcemi. Takovou nabídku můžete s klidným svědomím odmítnout a dále používat základní, bezplatnou variantu nástroje.



KOMUNIKAČNÍ PROGRAMY			
název	popis	typ	hodnocení
Camfrog Video Chat 6.1	videohovory	freeware	★★★★★
Digsby #30140	komunikační program	freeware	★★★★★
eM Client 3.0	e-mailový klient, kalendář, komunikátor	freeware	★★★★★
Google Talk 1.0	komunikační program	freeware	★★★★★
ICQ 7.6	komunikační program	adware	★★★★★
Instantbird 1.0	komunikační program	open source	★★★★★

3 Výše uvedené platí, jen pokud jde o použití programů pro nekomerční účely. Pokud je počítač používán k podnikání, pak lze bez obav používat jen programy z kategorie open source. U ostatních je třeba zkontrolovat, zda jsou k dispozici zdarma i pro komerční využití.

Přechod na vyšší verzi Windows

Otázka: Je možné přejít z nižší edice Windows 7 na vyšší edici za nějaký doplatek? Nebo musím při zájmu o přechod na vyšší edici koupit krabicové balení za plnou cenu?

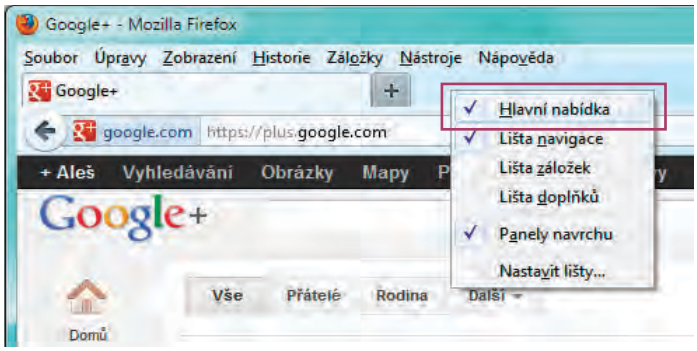
Z nižší edice operačního systému Windows 7 lze na vyšší edici přejít díky službě Windows Anytime Upgrade, takže nemusíte kupovat krabicové balení za plnou cenu. Při přechodu na vyšší edici dokonce ani nemusíte reinstalovat operační systém. Nabídka Windows Anytime Upgrade zahrnuje přechod z edice Starter na edici Home Premium nebo z edice Home Premium na edici Professional či Ultimate. Ceny se průběžně mění, doporučujeme sledovat aktuální nabídku.

Ukončení technické podpory programu

Otázka: Používám prohlížeč Mozilla Firefox 3.6.28. Jsem na něj zvyklá, naprosto mi vyhovuje, ale prý se blíží konec jeho technické podpory. Nejnovější verze se trochu obávám kvůli novému vzhledu a prý jsou s ním též potíže. Budu moci starou verzi používat i po ukončení technické podpory?

1 Ukončení technické podpory (a to nejen v případě Firefoxu, platí to i pro jiné programy nebo operační systémy) znamená, že pro daný software již nebudou vydávány žádné aktualizace. Uživatelům nicméně stále zůstává možnost program dále využívat. Časem se však může stát, že příslušný software jaksi „přirozeně zemře" – například se objeví fatální bezpečnostní slabina nebo mu bude chybět podpora pro nějakou důležitou moderní technologii. A protože již bude ukončena technická podpora, zcela jistě se neobjeví žádná aktualizace, jež by podobný problém vyřešila. V případě prohlížeče je takový scénář velmi pravděpodobný, protože prostředí internetu se vyvíjí velmi bouřlivě. Takže zatímco pět let starý editor obrázků lze bez problémů použít i dnes, pět let starý prohlížeč je už takřka nepoužitelný.

2 Nicméně přechodu na nový Firefox se bát nemusíte. Žádné větší potíže s ním rozhodně nejsou (drobné potíže jsou s každým programem...) a nový vzhled lze velmi snadno přiblížit tomu původnímu. V podstatě stačí, když kliknete do horní části okna – tam, kde se zobrazují „ouška" jednotlivých panelů – pravým tlačítkem myši a zvolíte možnost **Hlavní nabídka**.



inzerce

Střih videa v češtině

Otázka: V PPK jste doporučovali střihovou kartu Pinnacle Studio MovieBox 15 spolu s přibaleným střihovým programem. Komunikuje tento program, potažmo střihová karta česky?

Dodávaný program Pinnacle Studio 15 je do češtiny lokalizován. V našich končinách se prodává vícejazyková verze, která by při instalaci v českých Windows měla automaticky nastavit češtinu. V programu je však několik doplňků – speciálních funkcí od jiných výrobců – a ty do češtiny lokalizovány nejsou. „Krabičku" (střihovou kartu) uživatel ovládá prostřednictvím zmíněného programu Pinnacle Studio, takže ani tam problém s češtinou nebude. Problém s chybějící češtinou by tedy mohl nastat jen tehdy, kdybyste produkt zakoupil v zahraničí.

DOMÁCÍ NOTEBOOKY

Nabídka přenosných počítačů je velmi pestrá – sahá od malých a lehkých netbooků až po štíhlé ultrabooky a herní notebooky. Pro většinu domácích uživatelů však bude nejlepší volbou notebook s 15,6“ displejem. Nabízí vysoký výkon a bohatou výbavu a přitom je cenově dostupný.

TESTOVANÉ NOTEBOOKY mají klávesnici rozšířenou u numerický blok – ten oceníte při psaní čísel (např. do tabulky).

Nejlevnější notebook s 15,6“ displejem a s operačním systémem Windows dnes pořídíte i za cenu kolem 10 000 Kč. V našem testu se sešlo sedm notebooků v cenovém rozpětí od 11 990 Kč do téměř 16 000 Kč, které jsou oproti nejlevnějším modelům vybaveny výkonnějšími komponentami a nabízejí lepší výbavu. Příjemné na těchto přenosných počítačích je i to, že jsou vybaveny optickou mechanikou a klávesnicí s numerickými znaky.

NOTEBOOKY V TESTU

Všechny testované přenosné počítače pracují pod 64bitovou verzí operačního systému Windows 7 Home Premium a v jejich výbavě najdete vše, co pro práci s počítačem potřebujete. Je zde webová kamera, reproduktory, porty USB, videovýstup HDMI, bezdrátové adaptéry Bluetooth a Wi-Fi, vypalovací DVD mechanika a také čtečka paměťových karet. Pro připojení externího monitoru je u všech notebooků v testu připraven port D-Sub a jako polohovací zařízení slouží touchpad.

Obraz se ve všech případech zobrazuje na displeji s úhlopříčkou dlouhou 15,6 palce (to je 39,6 cm). Tyto displeje pracují v rozlišení 1 366 × 768 bodů a díky širokoúhlému formátu (poměr stran je 16 : 9) se hodí i pro sledování filmů. U testovaných notebooků HP a Samsung má displej matný povrch, u ostatních modelů v testu byly použity displeje s lesklou úpravou povrchu.

Nejvýkonnějším procesorem je osazen notebook Lenovo IdeaPad Z570, následovaný vítězným modelem Asus K53S. Ten se může pochlubit nejvýkonnějším grafickým čipem. Největším úložným prostorem pro data se pyšní přístroje Acer a Packard Bell, které jsou osazeny pevným diskem s kapacitou 1 TB. Všechny notebooky disponují 4 GB operační paměti.

VÝKON V TESTECH

V testech jsme se kromě celkového výkonu notebooků zaměřili i na výkon procesoru a grafiky. Největším výkonem disponují modely Asus a Lenovo, u nichž výpočetní výkon zajišťuje procesor Intel Core i5. Naopak nejslabší výkon podaly přístroje HP a Toshiba. V grafických aplikacích nejlépe uspěly notebooky Asus K53S a Acer Aspire 5750G, které používají grafický čip nVidia GeForce GT 540M.

U notebooků je velmi důležitý údaj, po jakou dobu dokáží pracovat při napájení baterie. V tomto testu nejlépe obstál notebook Samsung; jeho akumulátor jej dokázal zásobovat energií po dobu 7:10 hod. Blízko k sedmihodinové hranici měly i modely Lenovo (6:51 hod.) a Asus (6:46 hod.). ■ **MARTIN SEMRÁD**

info

10 NEJ

- **NEJLEVNĚJŠÍ:** Toshiba Satellite L750-1WW (11 990 Kč)
- **NEJDRAŽŠÍ:** Samsung NP300E5A-S06 (15 899 Kč)
- **NEJVÝKONNĚJŠÍ PROCESOR:** Lenovo IdeaPad Z570 (Intel Core i5-2450M)
- **NEJVÝKONNĚJŠÍ GRAFICKÁ KARTA:** Asus K53S (nVidia GeForce GT 540M)
- **NEJVĚTŠÍ KAPACITA PEVNÉHO DISKU:** Acer Aspire 5750G, Packard Bell EasyNote TSX66 (1 TB)
- **NEJNIŽŠÍ HMOTNOST:** Samsung NP300E5A-S06 (2 245 g)
- **NEJVĚTŠÍ HMOTNOST:** Asus K53S (2 617 g)
- **NEJVĚTŠÍ KAPACITA LITHIOIONTOVÉHO AKUMULÁTORU:** Asus K53S (5 200 mAh)
- **NEJDELŠÍ PROVOZ PŘI NAPÁJENÍ Z AKUMULÁTORU:** Samsung NP300E5A-S06 (7:10 hod.)
- **NEJKRATŠÍ PROVOZ PŘI NAPÁJENÍ Z AKUMULÁTORU:** HP ProBook 4535s (5:29 hod.)

Acer Aspire 5750G

Notebook Acer nabízí spolu s modelem Packard Bell z testovaného pole největší kapacitu pevného disku – ta je 1 TB. Také ostatní výbava je velmi zajímavá. Výkon tomuto modelu dodává procesor Intel Core i3-2330M, který spolupracuje se 4 GB paměti a s grafickým čipem nVidia GeForce GT 540M. Jak je vidět z výsledků naměřených v testech, podává tato sestava velmi dobrý výkon – v herních testech jsme dokonce naměřili druhý nejlepší výsledek po vítězném notebooku Asus. V testech jsme zjistili i velmi dobrou výdrž při napájení z akumulátoru – v tomto testu tento notebook pracoval po dobu 6:32 hod.

hodnocení

★★★★☆

+

výkon v herních testech, velká kapacita pevného disku

	ACER ASPIRE 5750G--2334G1TMNKK	počítač VÍTĚZ TESTU ASUS K53S	HP PROBOOK 4535S B0X80EA	LENOVO IDEAPAD Z570	PACKARD BELL EASYNOTE TSX66--HR-384CZ	SAMSUNG NP300E5A-S06	počítač CENOVÝ TIP TOSHIBA SATELLITE L750-1WW
Cena s DPH	13 490 Kč	14 990 Kč	13 490 Kč	14 999 Kč	14 490 Kč	15 899 Kč	11 990 Kč
Poskytl	Acer Czech Republic	Asus Computer Czech Republic	Hewlett--Packard	Lenovo	Packard Bell	Samsung	Toshiba
WWW adresa	www.acer.cz	www.asus.cz	www.hp.cz	www.lenovo.cz	cz.packard-bell.com	www.samsung.cz	www.toshiba.cz
TECHNICKÉ PARAMETRY							
Procesor/ /frekvence (GHz)	Intel Core i3-2330M/2,2	Intel Core i5-2430M/2,4	AMD A6-3420M/1,5	Intel Core i5-2450M/2,5	Intel Core i3-2350M/2,3	Intel Core i3-2350M/2,3	Intel Pentium B960/2,2
Velikost paměti	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
Displej/ /rozlišení	15,6" – lesklý 1 366 × 768	15,6" – lesklý 1 366 × 768	15,6" – matný 1 366 × 768	15,6" – lesklý 1 366 × 768	15,6" – lesklý 1 366 × 768	15,6" – matný 1 366 × 768	15,6" – lesklý 1 366 × 768
Grafický čip	nVidia GeForce GT 540M	nVidia GeForce GT 540M	AMD Radeon HD 6520G	nVidia GeForce GT 630M	nVidia GeForce 610M	nVidia GeForce GT 520MX	Intel HD Graphics
Pevný disk/ /kapacita	Toshiba 1000 GB	Hitachi 640 GB	Hitachi 750 GB	Hitachi 500 GB	Toshiba 1000 GB	Samsung 500 GB	Toshiba 640 GB
Porty USB 2.0/ /USB 3.0	3/0	2/1	3/1	4/0	3/0	3/0	2/1
Kapacita akumulátoru	4 400 mAh	5 200 mAh	4 200 mAh	4 300 mAh	4 400 mAh	4 400 mAh	4 200 mAh
HMOTNOST A ROZMĚRY							
Hmotnost	2 480 g	2 617 g	2 539 g	2 586 g	2 592 g	2 245 g	2 397 g
Rozměry (š × h × v)	382 × 253 × 33 až 37 mm	377 × 252 × 34 až 39 mm	375 × 257 × 32 až 41 mm	376 × 249 × 36 až 40 mm	382 × 253 × 36 až 37 mm	368 × 242 × 34 až 37 mm	381 × 250 × 36 až 42 mm
VÝSLEDKY TESTŮ*							
Celkový výkon	1 780	2 074	1 495	**2 198**	1 724	1 698	1 485
Grafický výkon	3 906	**4 230**	2 911	1 686	1 987	2 640	921
Výkon procesoru	2,12	2,69	1,96	**2,76**	2,23	2,21	1,70
Provoz na akumulátor	6:32 hod.	6:46 hod.	5:29 hod.	6:51 hod.	6:34 hod.	**7:10 hod.**	6:13 hod.

** Vyšší údaj značí vyšší výkon. Tučně jsou označeny nejlepší výsledky.*

info

VÍTĚZOVÉ TESTU

Ocenění Vítěz testu jsme tentokrát udělili notebooku **Asus K53S**, který stojí 14 990 Kč. V jeho výbavě figuruje výkonný procesor a také grafická karta, která umožňuje i hraní her. Ve výbavě tohoto přístroje se nám líbil rychlý port USB 3.0 a velmi dobrá je i výdrž při napájení z baterie.

U ŽÁDNÉHO Z TESTOVANÝCH notebooků nechybí videovýstup HDMI; rychlý port USB 3.0 nabízejí v testu modely Asus (viz obrázek), HP a Toshiba.

Cenový tip patří nejlevnějšímu notebooku v testu – tím je **Toshiba Satellite L750--1WW**. Tento přístroj za 11 990 Kč nabízí ve srovnání s ostatními recenzovanými modely nižší výkon, ale pro uživatele, kteří notebook potřebují pro práci s kancelářskými aplikacemi, pro procházení webových stránek či pro přehrávání multimédií, bude naprosto postačovat.

Asus K53S

hodnocení

★★★★½

výdrž při napájení z akumulátoru, vysoký výkon, port USB 3.0

vyšší hmotnost

Model Asus K53S tvoří společně s notebookem Lenovo dvojici, která je poháněna vysoce výkonným procesorem Intel Core i5. To se projevilo v testech těchto přenosných počítačů, u nichž jsme při měření celkového výkonu naměřili dva nejvyšší výsledky. Notebook Asus K53S zaujal v tomto klání druhou pozici, ale díky výkonnějšímu grafickému adaptéru zvítězil v herních testech. V jeho výbavě navíc figuruje i rychlé rozhraní USB 3.0. K tomuto notebooku se dodává lithioiontová baterie s kapacitou 5 200 mAh, a tak jsme očekávali delší provoz při napájení z akumulátoru, což se také potvrdilo: Při činnosti mimo dosah elektrické zásuvky vydržel tento model pracovat po dobu 6:46 hod. Díky výborné výbavě i vysokému výkonu jsme tomuto modelu udělili ocenění Vítěz testu.

HP ProBook 4535s

hodnocení

★★★½☆

dobrá cena, matný displej, port USB 3.0, brašna, bytelná konstrukce

nižší výkon procesoru

U notebooku HP ProBook 4535s je jako u jediného v testu zvolen procesor od společnosti AMD – jedná se o 1,5GHz čtyřjádrový procesor AMD A6-3420M. Při měření výkonu tento procesor ve srovnání s procesory Intel Core i3 a i5 pokulhává, ale je výkonnější než procesor Intel Pentium B960, který je použit u notebooku Toshiba. Pro naprostou většinu uživatelů bude výkon naprosto vyhovující, navíc tento počítač podal velmi dobrý výkon i v herních testech. V jeho výbavě se nám líbil port USB 3.0 a zaujal nás i hliníkový kryt, chránící víko displeje a okolí klávesnice. Na matném displeji se také tolik nezrcadlí světelné odlesky, jako je tomu u displejů s lesklou povrchovou úpravou. Oproti ostatním přístrojům v testu se s notebookem dodává i brašna na jeho přenášení. Za cenu 13 490 Kč se jedná o velmi dobře vybavený notebook, který v testu výdrže na baterii vydržel pracovat poměrně dlouho (5:29 hod.), ale přesto z testovaných modelů nejkratší dobu.

Lenovo IdeaPad Z570

hodnocení

★★★★☆

výkonný procesor, port eSATA, výdrž při napájení z akumulátoru

Z testovaných notebooků je nejvýkonnějším procesorem osazen model IdeaPad Z570, v jehož útrobách pracuje 2,5GHz procesor Intel Core i5-2450M. Díky tomu tento přístroj zvítězil nejen v procesorových testech, ale i v testu, pomocí něhož zjišťujeme celkový výkon sestavy. Ve výbavě jsou čtyři porty USB 2.0, čtečka paměťových karet s podporou pro xD-Picture Card a jako jediný v testu nabízí tento notebook i port eSATA. Pevný disk Hitachi nabízí kapacitu 500 GB, což je společně s notebookem Samsung nejméně. Kromě výborných výsledků v testech jsme u tohoto přístroje naměřili i výbornou výdrž při napájení z akumulátoru – ta činila 6:51 hod.

Packard Bell EasyNote TSX66

Velmi dobře vybaven je i počítač Packard Bell, který stejně jako model Acer nabízí pevný disk s velkou kapacitou 1 TB. Je zde 2,3GHz procesor Intel Core i3, u kterého jsme v procesorových testech naměřili třetí nejlepší výsledek – hned po noteboocích s procesorem Intel Core i5. Grafický čip nVidia GeForce 610M však v herních testech tak úspěšný nebyl, a tak celkový výkon tohoto přístroje stačil na čtvrtou příčku. Lithioiontový akumulátor vydržel napájet notebook po dobu 6:34 hod.

ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH karet SD je ve standardní výbavě všech notebooků.

hodnocení

★★★½☆

\+

velká kapacita pevného disku

hodnocení

★★★½☆

\+

matný displej, výdrž při napájení z akumulátoru, nižší hmotnost

\–

vyšší cena

Samsung NP300E5A-S06

U notebooku Samsung NP300E5A-S06 se nám stejně jako u modelu HP ProBook 4535s líbil matný displej a ocenili jsme také to, že se v tomto testu jedná o nejlehčí přístroj – jeho hmotnost činí 2 245 g. S doporučenou cenou 15 899 Kč se však jedná také o nejdražší počítač v testu. Výkon procesoru Intel Core i3-2350M je velmi dobrý a vysokou rychlost čtení dat (89,5 MB/s) jsme naměřili i u pevného disku. Stejně jako u notebooku Lenovo je zde použit disk s 500GB kapacitou. Výborný výsledek jsme zaznamenali při měření délky provozu při napájení z baterie – notebook v tomto režimu dokázal pracovat po dobu 7:10 hod.

Toshiba Satellite L750-1WW

Model Toshiba Satellite za 11 990 Kč je nejlevnější přístroj v testu a bude tak zajímavou volbou pro zájemce, kteří uvažují o koupi levného, ale přitom dobře vybaveného notebooku s velkým displejem a s numerickou klávesnicí. Notebook Toshiba Satellite L750-1WW nabízí dokonce i rychlý port USB 3.0. Jinak je tento model osazen méně výkonnými komponentami. U 2,2GHz procesoru Intel Pentium B960, který spolupracuje se 4 GB operační paměti a s grafickým čipem Intel HD Graphics, jsme z testovaných přístrojů naměřili sice nejnižší výkon, ten však pro běžné používání s přehledem stačí. Pevný disk Toshiba nabízí pro uložení dat dostatečně velkou kapacitu (640 GB), ale i rychlý přístup k vyhledávaným datům (17,2 ms). S hmotností 2 397 g je tento model po notebooku Samsung v testu druhý nejlehčí. Při měření výdrže při napájení z akumulátoru jsme zjistili, že notebook vydrží pracovat po dobu 6:13 hod.

hodnocení

★★★★☆

\+

dobrá cena, port USB 3.0

\–

nižší výkon

Inzerce

NAVIGACE

PŘEHLED PŘÍSTROJŮ S NAVIGACÍ

Navigace se do širšího povědomí uživatelů dostaly především v provedení pro automobily. Později se objevily navigace turistické a navigace pro volný čas. A v poslední době můžeme v navigaci proměnit chytrý telefon nebo tablet.

Těmto třem skupinám se budeme ve stejném pořadí věnovat na následujících stránkách. Vysvětlíme jejich výhody i nevýhody a upozorníme, na co jsou vhodné a kdy je lepší zvolit jiný typ. Pokud jde o první dvě skupiny, představíme vám několik zástupců.

MAPY JAKO ZÁKLAD

Základem všech navigačních přístrojů jsou mapové podklady. I když u všech typů zařízení lze mapy později rozšířit, většinou to stojí zbytečné peníze navíc. Největší volnost je u mobilních telefonů a tabletů: Vybrat si můžete z map od několika výrobců a mapy je možné kombinovat i v jednom zařízení. U automobilových navigací je možné vybírat z nabídky několika značek, ale platí, že výrobce dodává zařízení i mapové podklady. Není tedy možné do zařízení jedné značky nahrát jiné mapy, když vám ty původní přestanou vyhovovat. V případě přenosných navigací jste u nás odkázáni jen na produkty společnosti Garmin, ale i u nich platí, že je vhodné dobře si rozmyslet, které mapy pořídit už při koupi přístroje. Chcete-li navigační přístroj používat dlouhodobě, vyplatí se zvolit typ s doživotní aktualizací map. Ušetříte pak nemalé prostředky za budoucí aktualizace a navíc máte mapy vždy aktuální.

ZÁKLADEM VŠECH navigačních přístrojů jsou mapové podklady.

MULTIMEDIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

Kromě navigace tato zařízení často zvládají i spoustu dalších činností. Často tak narazíte na zařízení, která lze použít jako MP3 přehrávač, prohlížeč obrázků nebo fotoaparát a která lze využít i pro hraní her, chcete-li si zpříjemnit výlet. Výlet dokáže zpestřit i funkce takzvaného geocachingu. Jde o takové moderní stopování pomocí GPS souřadnic. U některých zařízení nechybí ani možnost použít stopky, budík, kalendář nebo kalkulačku.

ŘADA PŘÍSTROJŮ může posloužit i jako kompas, prohlížeč obrázků nebo jako fotoaparát.

VÍCE ZAŘÍZENÍ

Jako u všech dražších zařízení je i při výběru navigačního přístroje důležité dopředu zvážit, k jakým účelům jej budete používat. Můžete používat třeba jeden navigační přístroj automobilový, který může relativně dobře posloužit při pohybu po městě, ale který kvůli chybějícím podrobným turistickým mapám nebo krátké výdrži není příliš vhodný do přírody. Naopak turistické navigace jsou zase často uzpůsobeny pro držení v ruce, čemuž odpovídají rozměry, tvar, ovládání i funkce. Kompromisem jsou pak mobilní zařízení, jejichž hlavní výhodou je, že je máte stále při sobě.

■ DAVID DEE NESIBA

info

GPX

GPX (GPS eXchange Format) je formát pro výměnu dat GPS. Jde o datový soubor, do kterého mohou být uloženy souřadnice bodů na trase (waypoint), záznamy již prošlé trasy – ať už pro návrat zpět, nebo pro statistiku (track) – nebo záznamy celých tras (route), složených z jednotlivých bodů.

VYUŽITÍ INTERNETOVÝCH MAP

Pokud chcete třeba při výletě na kole sledovat na svém navigačním zařízení trasu, můžete použít například mapy.idnes.cz a cestu pro kole si naplánovat s parametrem maximálního využívání cyklostezek. Výslednou cestu pak exportujete do formátu GPX a nahrajete do svého přístroje.

AUTOMOBILOVÉ NAVIGACE

Navigace pro automobily už dávno nenesou označení luxusního zboží a pro spoustu lidí se staly samozřejmostí při cestování nejen v zahraničí, ale i u nás.

NAVIGACE UŽ dávno není luxusní zboží – nejlevnější základní modely začínají na částce okolo dvou tisíc korun.

hodnocení

+

nabídka modelů, různé typy podle výkonu a velikosti

–

u některých značek absence doživotní aktualizace nebo nutnost platit za rychlostní kamery

Ikdyž je možné, aby navigace byla nainstalována přímo v automobilu, většinou za ni výrobci žádají spoustu peněz, jsou oblíbené u zlodějů, jsou vázány jen na jeden vůz, komplikovanější je s nimi i obsluha audiovideosoustavy v autě, není možné si vybrat vyhovující umístění a některé ani nezobrazují aktuální rychlost. Externí navigace má tak pořád navrch.

PLYNULEJŠÍ PROVOZ

Navigace se hodí nejen pro případy, kdy jedete do velkého města nebo po neznámé trase. I při běžném cestování po několikrát projeté silnici se hodí znát přesnou rychlost automobilu, protože tachometr automobilu znatelně proměřuje. Navigace tím tak přispívají k plynulejšímu provozu. Plynulosti také může pomoci funkce dopravních informací, která pomůže vybrat alternativní trasu, když je na trase kolona nebo překážka. Pomocí řidičům jsou i informace o rychlostních kamerách, bohužel u některých výrobců se za tuto službu platí buď jednorázově, nebo i pravidelně. Proto řada lidí volí vlastní nahrání radarů ve formě bodů zájmu.

DRAŽŠÍ MODELY často nabízejí vyšší rozlišení displeje, kvalitnější zobrazení a rychlejší odezvu.

VYŠŠÍ VÝKON ZA VÍCE PENĚZ

Automobilové navigace se nejčastěji nabízejí ve třech úhlopříčkách – 3,5, 4,3 a 5 palců. Doporučujeme vyhnout se nejmenším typům, protože ceny větších modelů v posledních letech hodně klesly a nabízí lepší zobrazení. Dražší modely o stejné úhlopříčce většinou nabízejí vyšší rozlišení displeje, a tím lepší zobrazení nebo rychlejší procesor, a tedy rychlejší odezvu na pokyny. Kdo tedy plánuje navigaci používat často, měl by si připlatit za výkonnější přístroj, jestli nechce zešedivět při čekání na naplánování nebo přepočet trasy. Kromě různých multimediálních funkcí přehrávače médií najdete u některých modelů i možnost příjmu DVB-T, která ale bývá omezena jen na dobu, kdy automobil stojí. Pokud tedy spolucestující chtějí sledovat televizi, budou se muset poohlédnout po samostatných zařízeních.

I NA MOTORKU

Samostatnou kapitolou jsou navigace pro motocykly. Dají se u nich použít navigace automobilové nebo turistické, ale navigace určené přímo motocyklistům jsou uzpůsobeny pro ovládání v rukavicích, jsou odolné vůči UV záření, benzinu a vodě a mohou mít i sluneční clonu pro lepší čitelnost. Nechybí ani audiovýstup pro možnost poslouchat povely v přilbě. Jejich ceny jsou ovšem vyšší a ani nabídka modelů není příliš pestrá.

■ **DAVID DEE NESIBA**

info

BODY ZÁJMU (POI)

Body zájmu, zkráceně nazývané anglickou zkratkou POI (Point of interest), obsahují informace o poloze vybraného místa. Do navigace je možné nahrávat jak jednotlivé body, tak soustavu více míst sdružených pod jedno téma, například oblíbené radary nebo třeba turistické známky. Na některé body zájmu je možné narazit na různých stránkách, ale u nás nejobsáhlejší přehled najdete na stránce www.poi.cz, která obsahuje POI z Česka i ze Slovenska. Z této stránky je možné stahovat body zájmu a pomocí ní lze také nahrávat body vlastní. Stránka obsahuje body zájmu pro navigace Garmin, TomTom, Mio a další. Najdete zde několik desítek kategorií bodů zájmu s různým zaměřením. Namátkou můžeme vybrat bankomaty, LPG čerpací stanice a Wi-Fi free zóny. Každá kategorie má i vlastní logo. To je možné nahrát spolu se souřadnicemi bodů zájmu do navigace a příslušný obrázek se pak zobrazí, pokud se k danému POI přiblížíte.

Dynavix 10 Nano/Tera

Jde o téměř shodné přístroje, liší se jen úhlopříčkou 4,3 (Nano) a 5 (Tera) palců. Mají aktivní držák a 4 GB interní paměti, kterou lze rozšířit o karty microSD. Za příplatek je možné pořídit typy označené 3R, které nabízejí tříletou aktualizaci map, jež probíhá přibližně čtyřikrát ročně. Navigace označené jako TIR obsahují speciální údaje pro řidiče nákladních automobilů, jako je nosnost mostů, výška podjezdů a šířka silnic. Navigace pak vyhledává optimální trasu podle zadaných parametrů vozu.

- **ROZMĚRY:** 117(129) × 77(85) × 12(13) mm
- **HMOTNOST:** 130(180) g

Garmin Nüvi 1490T Lifetime + Topo Czech 3

Společnost Garmin má největší nabídku navigací, které začínají na částce 2 tisíc korun. Námi vybraný model je výhodný set pětipalcové navigace s doživotní aktualizací map 42 zemí Evropy včetně Česka a k tomu ještě obsahuje mapy Topo Czech 3 s turistickými trasami a cyklotrasami v měřítku 1 : 25 000. Stejné mapy nabízí i vlajková loď 3790T, která má kvalitní kapacitní 4,3palcový displej a rychlý procesor. Ale stojí téměř o 3 tisíce korun více.

- **ROZMĚRY:** 137 × 86 × 16 mm
- **HMOTNOST:** 221 g

Mio Spirit 685u

Nabízí doživotní záruku aktualizací 44 map Evropy, pětipalcový dotykový displej, RDS-TMC přijímač dopravních informací, výpočet ekonomické trasy a informace o historických budovách včetně fotografií. Funguje také jako MP3 a videopřehrávač.

- **ROZMĚRY:** 142 × 89 × 18 mm
- **HMOTNOST:** 185 g

Navigon 70 Plus EU

Tato navigace nabízí pětipalcový displej a součástí jsou mapy 43 zemí Evropy. Nechybí TMC modul, 4 GB interní paměti a samozřejmostí je funkce řazení do jízdních pruhů. Součástí balení je i aktivní držák.

- **ROZMĚRY:** 137 × 83 × 15 mm
- **HMOTNOST:** 184 g

TomTom GO Live 1005 World

Navigace je určena především pro velké cestovatele po celém světě, protože vedle 45 map Evropy obsahuje i mapy USA, Kanady, Austrálie, Nového Zélandu a dalších zemí Asie a Afriky. Navíc je součástí i aktualizace na dva roky. Dále se navigace vyznačuje pětipalcovým displejem a magnetickým držákem pro rychlé upnutí.

- **ROZMĚRY:** 134 × 95 × 22 mm
- **HMOTNOST:** 244 g

info

GEOCACHING

Geocaching (česky vyslovováno a často i psáno geokešink) je hra, která spojuje turistiku, sport, navigování a internet. Na počátku musí někdo na nějaké zajímavé místo uložit krabičku (cache – kešku) ukrývající zápisník a tužku pro podpis a různé dárky pro nálezce, který na místě nechá zase něco svého. Po návratu domů popíše nálezce svůj úspěch či nezdar na stránce www.geocaching.com. Kešky se hledají nejčastěji pomocí GPS navigačních přístrojů, případně pomocí map a fotografií. V současné době je po světě ukryto přes milion kešek, v Česku je to okolo 17 tisíc. Geocaching láká i velké společnosti, a tak kešku můžete najít například i v plzeňském pivovaru. Českému geocachingu se věnuje stránka www.geocaching.cz.

NAVIGACE PRO SPORT A VOLNÝ ČAS

OUTDOOROVÝ NAVIGAČNÍ přístroj můžete používat i na kole, jen je nutné zakoupit příslušný držák na řidítka.

Navigační přístroje určené do automobilů se už staly samozřejmostí, ale kromě cestování autem je oblíbená také pěší turistika a tady přicházejí ke slovu navigační zařízení pro sport a volný čas. Na trhu si tak můžete vybrat z přístrojů pro turisty, cyklisty, námořníky, rybáře i běžce.

hodnocení

+

uzpůsobeno pro venkovní použití, mapové podklady pro pohyb v terénu, výdrž, odolnost

–

lepší modely za vysokou cenu, menší displej, cena dokupovaných podrobných map pro jiné státy

V závislosti na účelu existují různé typy přístrojů. Některá zařízení jsou univerzální: Jsou určena pro turisty, cyklisty i vodáky. Ale mnoho přístrojů je jednoúčelových. Je tedy na každém, pro jaké situace bude navigaci používat a pro jaký typ se rozhodne.

MAPY EVROPY ZA PŘÍPLATEK

Na rozdíl od přenosných navigačních přístrojů pro automobily nemívají venkovní navigační zařízení komplexní plán celé Evropy, ale obvykle obsahují jen základní mapu s hlavními tahy. Pouze několik – většinou dražších – zařízení už obsahuje rozsáhlé a podrobné mapy. Uživatelé, kteří chtějí více, si za takové mapy musí připlatit. Příplatek se týká především venkovních navigačních přístrojů s oblíbenými topografickými mapami. Tyto mapy zahrnují nejen názvy ulic, ale také turistické cesty a cyklistické stezky. V závislosti na výrobci a regionu najdete na těchto mapách také výškové body včetně názvů a hlavní body zájmu (tzv. POI), jako jsou restaurace, chaty, informační centra nebo čerpací stanice. V našich končinách se například zobrazují oblíbené turistické známky.

VÝHODNÉ SETY

Garmin má topografické mapy téměř pro všechny země v Evropě a také pro Spojené státy a Kanadu a pro několik dalších zemí na celém světě, ale za všechny mapy zaplatíte v případě zájmu nemalé peníze. Konkrétně Česká republika v základní verzi vás přijde přibližně na 2 500 Kč, podrobnější verze s více detaily na 5 000 Kč. Za podobné ceny je pak možné zakoupit například topografické mapy Slovenska, Chorvatska, Rakouska, Francie nebo Německa. V případě rozlehlejších zemí je možné za nižší cenu pořídit jen určitou oblast. Česká cyklonavigační mapa pak stojí 2 500 Kč. Výběr konkrétní navigace je vhodné dobře zvážit, protože některé výrobky je možné zakoupit ve výhodném setu s lokálními topografickými mapami. Aktualizace map je možné kupovat jednorázově nebo si zaplatit aktualizaci doživotní.

VĚTŠINA VENKOVNÍCH navigačních přístrojů je odolná vůči pádu, prachu i vodě.

OMEZENÍ PŘENOSITELNOSTI

Většina turistických map Garmin je vázána jen na jedno konkrétní zařízení. Kdo chce v budoucnu vyměnit svou navigaci za novější model, musí požádat výrobce o zaslání nového aktivačního kódu. A pokud máte

info

VLASTNÍ MAPY

Pokud ani na internetu nenaleznete mapy, které preferujete, můžete si je do některých navigací sami snadno nahrát. Na stránce mojemapy.garmin.cz najdete přesný postup, jak toho dosáhnout. Můžete tak do přístroje dohrát mapu pražské zoo pro snadnější orientaci, naskenované turistické mapy nebo mapu katastru nemovitostí.

AUTOMOBILOVÉ MAPY

Kromě turistických map je často možné do outdoorových navigačních přístrojů nahrát i běžné mapy silniční, stejné jako pro auto. Někdy tyto mapy bývají už předem nahrány. Ale vinou menšího displeje je používání venkovní navigace v automobilu spíše jen nouzovým či nahodilým řešením.

více navigačních přístrojů, musíte si zakoupit více map. Výhodou jsou mapy vázané na paměťovou kartu. Ty sice nelze kopírovat na jiné karty, ale můžete je přenášet mezi různými zařízeními. U jiných výrobců, jako je např. MyNav, se výdaje za mapy pohybují v podobné výši, ale není nutná aktivace. Bohužel mapové pokrytí MyNav je málo rozšířené a týká se jen některých regionů (Německa, Rakouska, severní Itálie a Švýcarska). Obzvláště zajímavé jsou topografické mapy britského výrobce Satmap, které se vizuálně podobají mapám papírovým. Na rozdíl od topomapy ve vektorovém formátu zde může být zobrazeno více informací, avšak mapu nelze libovolně zvětšovat a názvy občas bývají nečitelné. Ti, kdo se chtějí vyhnout nákupu drahé topografické mapy, mohou zdarma vyzkoušet alternativu na internetových stránkách www.openstreetmap.org, ze kterých lze stáhnout bohatou nabídku map.

DO PŘÍRODY BEZ PLÁNOVÁNÍ

Pro některé uživatele může být u venkovních navigačních přístrojů velkým zklamáním, že neumí plánovat trasy. Některé to sice zvládnou na úrovni automobilových navigačních zařízení, ale pokud chcete vyrazit pěšky po turistických značkách, máte s plánováním většinou smůlu. Venkovní navigace tedy většinou jen zobrazují na mapě vaši aktuální polohu a směr pohybu. Na mapě pak už vidíte, jestli se pohybujete po správné trase, ale kdo by čekal hlasové pokyny ve stylu „Po sto metrech u krmelce odbočte doprava“, nedočká se jich. Lépe jsou na tom cyklisté – ti se nedávno dočkali cyklonavigační mapy, která umí naplánovat trasu s upřednostněním cyklotras a cyklostezek.

DOTYKOVÝ DISPLEJ

Manipulace s venkovním navigačním přístrojem se velmi liší v závislosti na konkrétním modelu. Novější modely jsou často vybaveny velkým dotykovým displejem a mají tak největší výhodu v lepším celkovém pohledu na mapu. Zařízení s ovládacími tlačítky mají sice menší displej, ale jsou často menší, jsou lépe po ruce a snáze se ovládají jednou rukou. Nevýhoda navigačních přístrojů s dotykovým displejem se projeví za jasného dne, kdy je displej hůře čitelný. Na přímém slunci na něm není skoro nic vidět. Je nutné častěji používat podsvícení, ale to se zase negativně projevuje ve zkrácení výdrže. Některé modely používají integrovaný akumulátor, ale většina venkovních navigačních přístrojů naštěstí používá pro svůj provoz tužkové baterie.

VENKOVNÍ RUČNÍ navigační přístroj můžete kromě zobrazování map použít i jako kompas.

PŘÍDAVNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vedle baterií je vhodné dokoupit pásek na krk nebo karabinu pro zavěšení. Cyklistům se bude hodit držák navigace na řidítka. Pokud chcete turistické navigační zařízení používat i v autě, je nutné zakoupit držák do auta, případně i nabíječku do zásuvky zapalovače.

NĚKTERÉ MODELY dokáží sledovat aktuální situaci pod hladinou a detekovat objekty na dně.

DALŠÍ FUNKCE

Kromě navigačních schopností je součástí venkovních navigačních zařízení často také integrovaný elektronický kompas pro určení směru a výškový barometr pro určení výšky, a to i bez příjmu ze satelitů. Součástí bývá i barometr předpovědi počasí. Některé přístroje zobrazují aktuální rychlost, vzdálenost a další údaje, jako je východ nebo západ slunce. To, že výrobci venkovních navigačních přístrojů myslí opravdu na všechny činnosti, dokládají i přístroje, které zobrazují ideální čas na rybolov a informace pro rybáře.

NEJEN PRO DOBRÝ POCIT

Pokud jste tedy vášnivými turisty, stojí za úvahu pořízení outdoorového navigačního přístroje. A nejde jen o plánování tras. Stačí vypravit se do neznámé krajiny či do větších hor, a člověku se hned lépe chodí nebo jezdí, když ho hřeje dobrý pocit, že v případě mlhy nebo zabloudění má po ruce GPS navigační přístroj, který ho dokáže dovést do cíle.

■ **DAVID DEE NESIBA**

info

NEJEN PRO TURISTY

Venkovní navigace neslouží jen pěším turistům, ale řadu modelů je možné použít i cestě na kole, při běhání, při plavbě na lodi nebo při rybolovu. Outdoorové přístroje jsou oproti ostatním typům navigačních přístrojů často odolné vůči pádu, prachu a vodě.

PRO VODÁKY I LYŽAŘE

Kromě rastrovaných nebo topografických map je možné do některých přenosných navigací nahrát i mapy pro vodáky. V případě přístrojů Garmin je mapy možné přenášet mezi několika navigačními přístroji, protože jsou na paměťové kartě a nevyžadují aktivaci spárovanou s daným modelem. V MyNav je zase možné najít sjezdovky, jejich náročnost a lanovku pro přesun na další sjezdovku, a dokonce se zobrazuje i otevírací doba stanic vleku.

Garmin Dakota 10/20

Jde o základní dotykový model s malými rozměry a 2,6palcovým displejem s 256 barvami. V nabídce je i set s přichycením na kolo; právě na kolo se tento model díky svým menším rozměrům celkem hodí. K napájení používá dvě tužkové baterie a vydrží být v provozu až 20 hodin.

- **ROZMĚRY: 55 × 100 × 33 mm**
- **HMOTNOST: 149 g**

od 3 500 Kč

Garmin GPSMAP 78

Přístroj je odolný proti ponoření do vody do hloubky 1 metru po dobu 30 minut, a tak nejlepší službu udělá při užívání na lodi. Pro využití na moři nabízí funkce: muž přes palubu (pomocí stisku jednoho tlačítka), alarm při utržení kotvy, sériový datový výstup s možností připojení na autopilot, možnost propojení se sonarem, včetně možnosti nastavit alarm na mělkou nebo hlubokou vodu, možnost datového propojení s VHF vysílačkou. Při pádu do vody zůstane plavat na hladině a neponoří se ke dnu. Velká tlačítka se dobře ovládají i v rukavicích. Výdrž na tužkové baterie je do 20 hodin.

- **ROZMĚRY: 66 × 152 × 30 mm**
- **HMOTNOST: 218 g**

od 8 000 Kč

Garmin Montana 600/650

Jde o kompromisní řešení pro ty, kteří chtějí mít jedno zařízení s velkým displejem jak do auta, tak odolné do terénu. Kromě navigačních funkcí má i 4palcový dotykový displej s rozlišením 272 × 480 bodů, díky čemuž nabízí srovnatelné zobrazení jako jednoúčelové automobilové navigace. Přístroj se také chlubí nejcitlivějším a nejpřesnějším GPS přijímačem Garmin. K napájení je možné standardně použít Li-Ion akumulátor s výdrží až 16 hodin. Pokud dojde, je možné jej nahradit třemi tužkovými bateriemi s výdrží až 22 hodin. Typ 650 má navíc větší interní paměť a 5Mpx fotoaparát s automatickým ostřením.

- **ROZMĚRY: 75 × 144 × 36 mm**
- **HMOTNOST: 289 g**

od 12 500 Kč

Garmin eTrex 20

Používá ovládání jen prostřednictvím tlačítek na těle přístroje, displej tedy není dotykový. Kromě příjmu signálu GPS se vyznačuje i příjmem ruských družic Glonass a je připraven i na budoucí evropský systém Galileo. Příjem z 24 ruských satelitů zkracuje dobu zaměření až o 20 %. Displej zvládne zobrazit 65 tisíc barev. Na tužkové baterie vydrží být v provozu až 25 hodin.

- **ROZMĚRY: 54 × 103 × 33 mm**
- **HMOTNOST: 142 g**

od 5 000 Kč

Garmin Oregon 450/550

Ruční navigace má 3palcový podsvícený dotykový displej a je napájena dvěma tužkovými bateriemi s výdrží kolem 16 hod. Navigace obsahuje barometrický výškoměr a tříosý elektronický kompas. Lze k ní připojit různé externí snímače pro srdeční frekvenci nebo pro kadenci šlapání. Typ 550 navíc na zadní straně obsahuje 3,2megapixelový fotoaparát, který přijde vhod nejčastěji při geocachingu.

- **ROZMĚRY: 58 × 114 × 35 mm**
- **HMOTNOST: 193 g**

od 8 000 Kč

Garmin GPSMAP 620

Jde o první přenosnou navigaci na trhu, která nabízí automatický výpočet trasy do cíle nejen po silnicích, ale i na hladině moře. Pokud do navigace zadáte ponor lodi a výšku stěžně, získáte trasy, které na moři vedou mimo mělčiny a nebezpečná místa. Pomocí této navigace tak můžete pohodlně dorazit autem do přístavu a stejný přístroj pak používat na lodi. Displej má úhlopříčku 5,2 palce a rozlišení 800 × 480 bodů. Výdrž na Li-Ion akumulátor je 9 hodin. Kvůli rozměrům, váze a výdrži není tato navigace příliš vhodná na pěší turistiku nebo cykloturistiku, i když i tento typ map lze použít.

- **ROZMĚRY: 150 × 102 × 48 mm**
- **HMOTNOST: 490 g**

od 14 000 Kč

info

TRASY KE STAŽENÍ NA INTERNETU

Kdo se nechce zdržovat s plánováním trasy anebo se chce nechat překvapit nějakou zajímavou alternativou, zvolenou třeba někým jiným, může si takovou trasu stáhnout z různých internetových stránek, které se na shromažďování tras specializují (např. www.gps-tour.info). I když jde o zahraniční stránku, můžete její rozhraní zobrazit v českém jazyce (češtinu lze zvolit vpravo nahoře). Tato stránka obsahuje množství tras pro turistiku, silniční kola, horská kola i pro lezení, a to nejen u nás, ale na celém světě. Stažení trasy opět probíhá ve formátu GPX.

DALŠÍ NAVIGAČNÍ PŘÍSTROJE

Především pro ty, kdo nepoužívají navigaci často, je možnou alternativou k automobilovým nebo venkovním navigacím koupě samotného navigačního softwaru pro chytrý telefon nebo pro tablet.

I KDYŽ I DO tabletů s GPS modulem lze nainstalovat navigační program, je to vhodné spíše jen u menších modelů, a i u nich může být problém s umístěním v autě a s manipulací.

Ikdyž s některými telefony a tablety bývá dodáván navigační software už v základním balení (například Nokia maps v telefonech Nokia), častěji si jej zájemci pořizují až později. Na rozdíl od navigací automobilových a outdoorových nejsou u mobilních zařízení konkrétní mapy pevně svázány se stejnou značkou zařízení. Častěji je možné narazit na prodej podle lokalit, podobně jako u tradičních navigačních zařízení, kdy se podle rozsahu odvíjí i cena. To platí pro tradiční známé značky map, jako je značka TomTom, Navigon nebo Dynavix. Například v případě posledně jmenované značky zaplatíte za mapy Evropy pro iPhone/iPad 90 eur, za mapy střední Evropy 40 eur. Výhodou některých navigačních softwarů je možnost krátkého vyzkoušení zdarma.

NEJEN SILNIČNÍ TAHY

Firma Sygic využívá mapové podklady TomTom a za cenu okolo 800 Kč je možné zakoupit licenci pro mapy celého světa, a to pro jeden konkrétní telefon/tablet, a můžete stahovat jen mapy, které aktuálně potřebujete – není nutné mít všechny najednou nainstalované v zařízení. Do mobilních zařízení s operačním systémem a s GPS modulem je možné dokoupit i turistické mapy různých výrobců. Alternativou k placeným mapám jsou pak mapy Google, které jsou sice zdarma, ale zase vyžadují internetové připojení.

AKTIVNÍ DRŽÁK VÝHODOU

Používáte-li mobilní telefon a PDA jako navigační přístroj, nevýhodou je jejich kratší výdrž. Kromě kratšího navigování především ve městě jsou tak mobilní zařízení vhodná spíše pro navigování v autě, protože zde není problém s dobíjením. Kromě map je často nutné počítat s investicí do držáku a také do druhého nabíjecího kabelu, pokud nechcete nosit jeden stále u sebe. Mnohem pohodlnější je pořídit si aktivní držák, který může být v autě stále nainstalován. Aktivní držák má navíc silnější anténu pro příjem GPS a hlasitější reproduktor. Takový držák ovšem stojí okolo 2 tisíc korun, a tak se celková suma i s cenou map blíží střední kategorii autonavigací.

VŠE V JEDNOM

V současnosti jsou podporovány všechny chytré telefony a i některé starší typy s operačním systémem, takže nabídka je mnohem bohatší než v předešlých dvou kategoriích. Provozování navigace prostřednictvím mobilního telefonu je vhodné pro ty, kterým nevadí většinou menší úhlopříčka displeje (u telefonů), kteří počítají s možností, že se jim telefon vybije a že se jim nikdo nedovolá, a kteří v autě používají Bluetooth hands-free, aby se zapnutou navigací neměli problém při příjmu hovorů. Na oplátku získají možnost mít navigaci stále u sebe, kdykoli se bude hodit, a díky kvalitnímu displeji často mnohem lepší zobrazení. ■ **DAVID DEE NESIBA**

hodnocení

+

jedno zařízení, vše v jednom, stále při sobě, kvalitní zobrazení

–

nižší výdrž na baterie, většinou malý displej u mobilů, u tabletů zase moc velký

POUŽITÍ MOBILNÍHO telefonu pro navigování má výhodu především ve volnosti výběru mezi navigacemi od řady výrobců.

info

PLÁNOVAČE TRAS DO POČÍTAČE

Do navigace lze přenést trasy z programů pro počítače, některé tyto programy mohou být i součástí balení. Více funkcí ale nabízejí programy placené, jako např. Fugawi Global Navigator (www.fugawi.com za cca 2 500 Kč) nebo Magic Maps (www.magicmaps.de s cenou přibližně 1 250 Kč za region). Kdo rád navštěvuje Alpy, ten ocení 3D Reality Maps (www.realitymaps.de). Naplánovat trasu je možné i ručně zadáním jednotlivých bodů, ale to je značně pracné a zdlouhavé. Samozřejmě že v závislosti na složitosti trasy roste i velikost souboru, který je pak nutné do navigačního zařízení nebo na paměťovou kartu nahrát. Rozsáhlé trasy je pak nejlepší rozdělit na více částí.

KVALITNÍ HUDBA Z POČÍTAČE

Počítač jako univerzální zařízení zvládne prakticky cokoliv včetně přehrávání hudby. Přinášíme vám tipy na zařízení, která zajistí kvalitní zvuk a usnadní poslech hudby.

Genius Home Theater SW-HF 5.1 6000
ŠEST KANÁLŮ VE DŘEVĚ

Soustava za 3 000 Kč, složená ze zesilovače (100 W), středového reproduktoru (20 W) a čtyř satelitních reproduktorů (po 20 W), je zajímavou volbou pro náročnějšího domácího uživatele. Díky množství vstupů můžete vedle počítače připojit i další zařízení, mezi nimiž lze jednoduše přepínat díky dálkovému ovladači.

Creative Sound Blaster Wireless Music System
HUDBA BEZ KABELŮ

Souprava zhruba za 1 500 Kč je vhodná k bezdrátovému ozvučení bytu. K počítači můžete přes USB 2.0 připojit bezdrátový vysílač s dosahem 30 metrů. Signál z něj přijímá stanice, kterou lze umístit kdekoliv v bytě a k níž lze připojit například sluchátka nebo reproduktory. Zařízení umožňuje přehrávání bez zpoždění či výpadků. Součástí balení je dálkový ovladač.

ceny

Uvedené ceny zařízení odpovídají nabídce českých internetových obchodů v době psaní článku. Nejlepší aktuální nabídku doporučujeme nalézt prostřednictvím vyhledávače Heuréka.cz. Uváděné ceny zahrnují DPH.

Creative Sound Blaster X-Fi HD
K NOTEBOOKU

Kvalitní externí zvukovou kartu s integrovaným předzesilovačem, připojující se prostřednictvím USB 2.0, ocení uživatelé notebooků. Karta za cca 2 000 Kč má dostatek vstupů pro připojení čehokoliv. Navíc má linkový vstup, vhodný pro digitalizaci hudby z jiných zařízení.

Logitech Squeezebox Radio
WI-FI RÁDIO

Zařízení, vhodně doplňující Wi-Fi síť hudebních nadšenců, umožňuje bezdrátové přehrávání hudby z počítače a také přehrávání internetových rádií. Kvalitního zvukového výstupu zařízení (výškový reproduktor s měkkou membránou o průměru 1,9 cm, výkonný tlakový basový reproduktor o průměru 7,6 cm, dvojice zesilovačů třídy D) lze využít i k přehrávání hudby z libovolného zařízení, které je možné připojit přes klasický konektor stereojack. Zaujme informační 2,4" LCD displej s čidlem pro nastavení vhodného jasu a hodí se i funkce budíku s různým nastavením pro sedm dnů. Zařízení pořídíte za cca 3 600 Kč.

Creative WP-350
BEZ DRÁTŮ

Tato kvalitní bezdrátová sluchátka jsou určena nejen pro poslech hudby na počítači, ale také pro poslech hudby z mobilního telefonu nebo přenosného přehrávače. Připojují se prostřednictvím technologie Bluetooth. Reálný dosah bezdrátového spojení je až deset metrů. Sluchátka se napájejí z integrovaného akumulátoru s osmihodinovou výdrží a dobíjejí se z USB portu počítače. Sluchátka za 1 500 Kč mají integrovaný mikrofon, takže je možné pomocí nich také telefonovat.

Genius DX-ECO

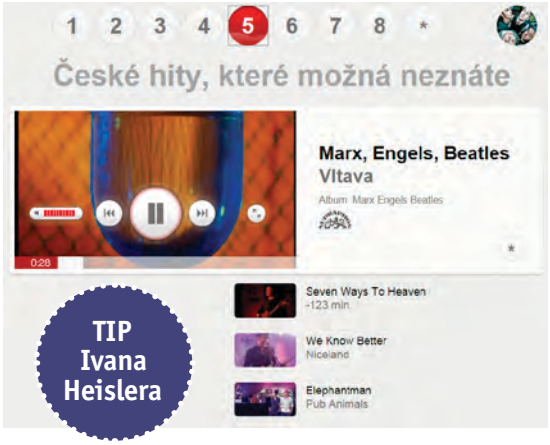
MYŠ, KTERÁ NEPOTŘEBUJE BATERIE

Bezdrátová myš Genius DX-ECO nepotřebuje k provozu klasické baterie. Tato myš totiž disponuje vlastním kondenzátorem, jehož jedno nabití trvá pouhé tři minuty a který poté zajistí výdrž myši zhruba na čtyři hodiny provozu. Myš se nabíjí po připojení k počítači nebo k notebooku prostřednictvím portu Micro USB a podle výrobce kondenzátor zvládne až 100 tisíc nabíjecích cyklů. Bezdrátové spojení s počítačem běží na frekvenci 2,4 GHz a funguje až na vzdálenost 15 metrů. USB přijímač je dostatečně malý, abyste ho mohli ponechat v notebooku i při přenášení, přijímač lze ale také uschovat přímo do myši. Kromě levého a pravého tlačítka a rolovacího kolečka disponuje myš také tlačítkem přepínajícím citlivost myši mezi 800 a 1 600 dpi a nabízí ještě tlačítko pro prohlížení webových stránek a tlačítko pro aktivaci technologie rychlého posunu „Flying Scroll“, která umožňuje pohyb webovými stránkami či dokumenty v osmi směrech. Rozměry myši jsou 110 × 73 × 35 mm a hmotnost činí 95 g.

▸ **CENA S DPH:** 549 Kč ▸ *www.geniusnet.com*

Mixér.cz

HUDEBNÍ TELEVIZE NA INTERNETU



Společnost Seznam.cz nabízí on-line hudební televizi, která rozšíří vaše hudební obzory. Na rozdíl od hudebních serverů, na nichž uživatelé vyhledávají svoje oblíbené interprety a sestavují si seznamy přehrávaných skladeb, hudební televize Mixér.cz přehrává videoklipy nepřerušovaným proudem v pořadí, které posluchač neovlivňuje. Přehrává tedy i hudbu, kterou ještě neznáte. Zvolíte si jeden z osmi tematických bloků podle nálady, k níž se klipy podle redakce hodí (jsou tu například kanály „pro pohodu a relax“, „hudba na párty“ a „pořádná dávka energie“), a o nic dalšího se nemusíte starat. Můžete jen kliknutím přeskočit k jinému klipu – jejich náhledy a názvy jsou zobrazeny ve frontě zvolené skupiny. Písničku, která se vám líbí, můžete zařadit do skupiny svých oblíbených klipů a postupně si tak vytvořit osobní kanál. A jakou hudbu tu vlastně najdete? Jde o domácí i zahraniční moderní rockovou hudbu různých stylů od 80. let do současnosti. Nenajdete tu tedy hudbu klasickou, jazz, folk, country ani takzvaný střední proud.

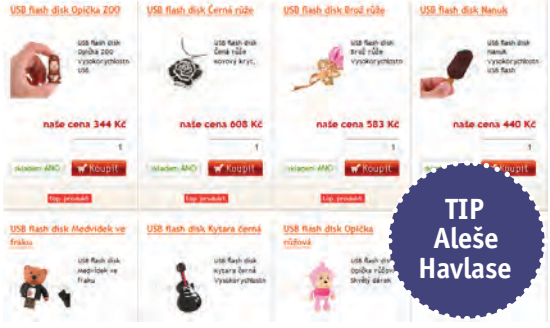
▸ *www.mixer.cz, www.seznam.cz*

HTC One X

VLAJKOVÁ LOĎ HTC

Model One X je nejvýkonnějším telefonem v nabídce HTC. Má čtyřjádrový procesor a dvanáctijádrovou grafickou kartu Tegra 3. Procesor je taktován na frekvenci 1,5 GHz. Je určen především těm, kterým nevadí větší rozměry mobilního telefonu. Větší velikost umožnila použít displej o úhlopříčce 4,7 palce s HD rozlišením 1 280 × 720 bodů. Nechybí ani 8Mpx fotoaparát s možností současného natáčení videa. Pro ukládání je možné použít 32 GB interní paměti. Zvuk používá technologii Beats Audio. Telefon je poháněn operačním systémem Android 4.0. V nabídce je černé a bílé provedení.

▸ **CENA S DPH:** 15 300 Kč ▸ *www.htc.cz*



Basal.cz

VTIPNÉ FLASH DISKY

Chcete mít originální flash disk? Sháníte originální dárek pro nějakého uživatele počítače? Pak určitě navštivte internetový obchod Basal.cz, který (mimo jiné) nabízí nepřeberné množství různých neobvyklých, zajímavých i vtipných flash disků, například flash disk v podobě růže, opičky, revolveru, lahve vína či kamene. Oproti běžným flash diskům si za originalitu samozřejmě připlatíte, ale rozhodně ne nijak moc.

▸ *www.basal.cz*

Levné přehrávače Blu-ray

Pro filmové fanoušky je důležité, aby měli k dispozici nejen kvalitní televizor s velkým displejem, ale i adekvátní přehrávač, který dokáže připravit špičkový obraz v plném HD rozlišení. Jak vám ukážeme na pár příkladech, přehrávače disků Blu-ray jsou cenově velmi dobře dostupné.

Philips BDP2600

Levným Blu-ray přehrávačem je např. model Philips BDP2600, který je vybaven portem USB a jejž lze díky síťové kartě připojit k internetu. To vám umožní používat službu BD-Live, pomocí které získáte přístup k bonusovému obsahu (jako jsou filmové upoutávky, hry, vyzváněcí tóny apod.). Díky technologii schopné zvýšit rozlišení (tzv. upscaling) získáte vysoce kvalitní obraz i z filmových DVD.

Samsung BD-D5300

Také tento Blu-ray přehrávač dokáže vylepšovat obraz přehrávaný z DVD a je vybaven síťovou kartou pro připojení k internetu a dvěma porty USB. Jeden z nich můžete použít pro zapojení adaptéru Wi-Fi, abyste mohli navázat bezdrátovou konektivitu se svou domácí počítačovou sítí.

info

UPSCALING
Na nosičích DVD jsou uloženy filmy v kvalitě PAL (to je v rozlišení 720 × 576 bodů) a na nosičích Blu-ray jsou filmy nahrány v plné HD kvalitě (full HD) – tedy v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. V tomto rozlišení totiž zobrazují obraz moderní televizory. Kvalita záznamu v normě PAL je tedy mnohem nižší, než je rozlišení HD televizorů, a proto při přehrávání filmových DVD titulů pomocí Blu-ray přehrávače přijde vhod funkce pro vylepšení obrazu (upscaling), která dokáže z nízkého rozlišení normy PAL „vykouzlit" obraz v plném HD rozlišení.

Philips PB9001

Model Philips PB9001 je přenosný přehrávač, který vám umožní na cestách přehrávat filmy a který lze použít i jako domácí stolní přehrávač – není totiž problém připojit ho k televizoru. Tento model je vybaven 9palcovým (22,9cm) displejem, který nabízí obraz v rozlišení 800 × 480 bodů; výbava zahrnuje i videovýstup HDMI, port USB 2.0 a dva výstupy na sluchátka.

Sony BDP-S480

Model Sony BDP-S480 je Blu-ray přehrávač, který podporuje 3D zobrazení – pokud tedy vlastníte 3D televizor a 3D brýle, můžete sledovat filmy v trojrozměrném podání. Ani u tohoto modelu nechybí možnost připojení k internetu a přehrávání filmů z paměťových zařízení USB.

Netbook, nebo ultrabook?

Pro zájemce o snadno přenosný počítač s hmotností kolem jednoho kilogramu se nabízejí jako vhodná varianta levné netbooky a také dražší, ale zato vysoce výkonné a dobře vybavené ultrabooky.

NETBOOK

NETBOOKY MAJÍ malé půdorysné rozměry, a proto jsou vybaveny malým displejem s úhlopříčkou dlouhou 10,1 až 11,6 palce. Jejich velkou předností je nízká cena.

ULTRABOOK

ŠTÍHLÉ ULTRABOOKY zobrazují obraz na 13,3palcovém displeji a díky procesoru Intel Core nabízejí vysoký výkon. Na první pohled zaujme jejich štíhlý profil a překvapivě malá hmotnost. Cena je však vyšší.

NETBOOK		ULTRABOOK
Nebooky s 10,1palcovým displejem váží přibližně 1,1 až 1,3 kg a jejich půdorysné rozměry jsou menší než formát A4. Zajímavé jsou i modely s úhlopříčkou dlouhou 11,6 palce a s hmotností do 1,5 kg.	**PŘENOSNOST** + +	Ultrabooky jsou vybaveny 13,3palcovým displejem, a proto ve srovnání s netbooky mají větší půdorysné rozměry. Jsou ale také podstatně štíhlejší a jejich hmotnost se pohybuje mezi 1,1 a 1,5 kg.
V této kategorii jsou jednoznačným vítězem netbooky s 10,1palcovým displejem, jejichž ceny začínají na cca 6 000 Kč.	**CENA** + −	Pokud máte zájem o štíhlý ultrabook s 13,3palcovým displejem, připravte si na jeho pořízení částku alespoň 18 000 Kč.
Zejména malé netbooky s 10,1palcovým displejem jsou založeny na pomalejším procesoru, mají 1 GB paměti a pracují pod operačním systémem Windows 7 Starter, který nenabízí všechny funkce Windows 7. 11,6palcové modely již nabízejí vyšší výkon a také verzi Windows 7 Home Premium.	**VÝKON** − +	Pro zájemce o výkonný přenosný počítač jsou zřejmou volbou ultrabooky. Disponují výkonným procesorem, 4 GB paměti a mnohé jsou vybaveny i SSD diskem. Tyto modely pracují pod „plnohodnotným" operačním systémem Windows 7 Home Premium nebo Windows 7 Professional.
Díky menšímu displeji a méně výkonným komponentám vydrží na baterii déle pracovat netbooky – v našich testech jsme naměřili hodnoty od 8 do 13 hodin.	**VÝDRŽ NA BATERII** + −	Výkonnější komponenty a větší displej vyžadují větší porci energie. Ale i tak jsou ultrabooky připraveny na mnohahodinovou práci v terénu – v testech se jejich výdrž pohybovala kolem 7 hodin.
I levné netbooky jsou vybaveny vším podstatným – samozřejmostí je bezdrátový adaptér Wi-Fi, dále poskytují webovou kameru, čtečku paměťových karet, výstup D-Sub pro připojení monitoru a výjimkou není ani videovýstup HDMI.	**VÝBAVA** + +	Ve standardní výbavě ultrabooků figurují všechny položky jako u netbooků, navíc se u nich setkáte i s bezdrátovým rozhraním Bluetooth a s rychlým rozhraním USB 3.0.
Netbooky kvůli malým rozměrům nabízejí malý displej a menší klávesnici.	**POHODLÍ PŘI UŽÍVÁNÍ** − +	Díky většímu displeji, větší klávesnici a vyššímu výkonu je práce s ultrabookem pohodlnější.

Nejlepší přenosné pevné disky

Přenosné 2,5palcové pevné disky jsou velmi lehké a nabízejí kapacitu až 1 TB. Modely s rozhraním USB 3.0 navíc umožňují velmi rychlé kopírování dat.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Mobilita	Výkon	Spotřeba energie	Výbava	Max. rychlost čtení/zápisu (MB/s)	Hlučnost – klid/provoz (sony)	Kapacita (GB)	Cena za 1 GB (Kč)	Rozhraní	Hmotnost (g)
1. Iomega Prestige Portable 1TB (35194)	3 400 Kč	**78,0**	82	**91**	78	29	85,2/**82,2**	0,5/0,6	**1 000**	3,40	USB 3.0	172
2. Seagate FreeAgent GoFlex Slim (STBE320200)	2 400 Kč	77,7	**88**	89	68	35	**87,4**/81,6	0,5/0,7	320	7,50	USB 3.0	160
3. Samsung S2 Portable (HX-MTD10EA)	3 200 Kč	77,3	80	75	78	41	71,8/70,8	0,3/0,5	**1 000**	3,20	USB 3.0	154
4. A-Data NH13 (ANH13-750GU3)	2 100 Kč	76,7	80	84	78	29	81,3/79,7	0,4/0,6	750	2,80	USB 3.0	165
5. WD My Passport Essential (WDBACY3200ABK-EESN)	1 600 Kč	75,7	82	66	**82**	35	62,4/62,0	0,4/**0,4**	320	5,00	USB 3.0	**150**
6. Transcend StoreJet 25A3 (TS750GSJ25A3K)	2 400 Kč	74,8	78	80	76	**47**	77,0/76,5	0,6/0,7	750	3,20	USB 3.0	182
7. Freecom Mobile Drive Mg Slimline	3 000 Kč	74,7	85	73	66	29	69,8/67,6	0,3/0,6	320	9,38	USB 3.0	170
8. WD My Passport Essential SE (WDBACX0010BBK-EESN)	3 100 Kč	74,5	76	72	74	35	69,6/69,2	0,3/**0,4**	**1 000**	3,10	USB 3.0	200
9. Samsung S2 Portable (HX-MTA50DA)	2 200 Kč	74,4	80	83	67	41	79,4/76,9	0,5/0,7	500	4,40	USB 3.0	154
10. Transcend StoreJet 25H3P (TS1TSJ25H3P)	3 200 Kč	73,8	69	72	74	41	69,4/69,3	**0,2/0,4**	**1 000**	3,20	USB 3.0	256
11. Seagate FreeAgent GoFlex (STAA500205)	2 000 Kč	72,7	83	68	65	35	64,4/64,0	0,4/0,6	500	4,00	USB 3.0	**150**
12. Verbatim Store 'n' Go (53034)	2 700 Kč	70,7	75	79	58	35	75,8/73,7	0,4/0,6	**1 000**	**2,70**	USB 3.0	185

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Iomega Prestige Portable 1TB

hodnocení

★★★★☆

+

rychlý přenos dat, velká úložná kapacita, dobrá cena za 1 GB

Přenosové rychlosti nad 80 MB/s jsou u 2,5palcových disků spíše ojedinělé. Vítězný model tohoto přehledu při měření rychlosti čtení i zápisu tuto hranici s výsledky 85,2 MB/s a 82,2 MB/s překonal. Zajímavý je také údaj o krátké přístupové době k datům: 11,8 ms při čtení a 6,4 ms při zápisu. Kapacita tohoto disku za 3 400 Kč je 1 TB, takže 1 GB vyjde na dobrou cenu 3,40 Kč.

WD My Passport Essential

Pro zájemce o levný přenosný disk bude zajímavý model WD My Passport Essential, který stojí 1 600 Kč. V provozu je velmi tichý (naměřili jsme 0,4 sonu) a zaujala nás také jeho nízká hmotnost 150 g. Tento model je vybaven rozhraním USB 3.0, avšak budete se muset u něj spokojit s menší kapacitou, tedy s 320 GB. Také přenosové rychlosti nepatří ke špičce – pohybují se kolem 62 MB/s.

hodnocení

★★★½☆

+

nízká cena, nízká hlučnost, nízká hmotnost

–

nižší přenosové rychlosti

další tipy na nákup

A-DATA NH13

Velmi dobrou volbou je tento pevný disk s kapacitou 750 GB, který stojí 2 100 Kč. Díky tomu vychází 1 GB úložného prostoru pouze na 2,80 Kč. Přenosové rychlosti se pohybují kolem 80 MB/s.

VERBATIM STORE ‚N' GO (53034)

Pro zájemce o malý přenosný disk s velkou kapacitou je vhodným modelem disk Verbatim Store ‚n' Go. Díky velké kapacitě 1 TB a ceně 2 700 Kč vycházejí výborně náklady na 1 GB – ty jsou 2,70 Kč.

NA CO SE ZAMĚŘIT

- **CENA:** Kolik stojí 1 GB úložného prostoru.
- **ROZHRANÍ:** Doporučujeme rychlé rozhraní USB 3.0.
- **VÝBAVA:** Ujistěte se, zda je součástí dodávky kabel pro připojení k počítači.

Inzerce

Oživte svou prezentaci

Poradíme vám, jak oživit prezentaci, která zobrazuje pouze snímky (například zajímavá místa světa). Stačí k tomu využít některého z efektů, které program PowerPoint nabízí. ■ MIROSLAV ZIEGLER

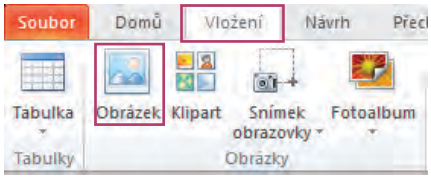
www.microsoft.cz

PowerPoint 2010

OBTÍŽNOST: snadné

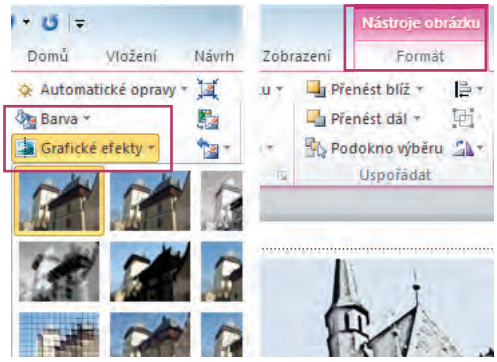
JAZYK: čeština

Prezentace, které nabízejí pouze obrázky, lze jednoduše oživit. Každý obrázek pak při zobrazení přejde například z černobílého do barevného. Tohoto efektu docílíte tak, že do snímku umístíte na sebe dva stejné obrázky. U horního obrázku pak nastavíte vzhled, který má mít při zobrazení snímku, a pomocí efektu jej necháte zmizet tak, aby byl vidět původní obrázek.



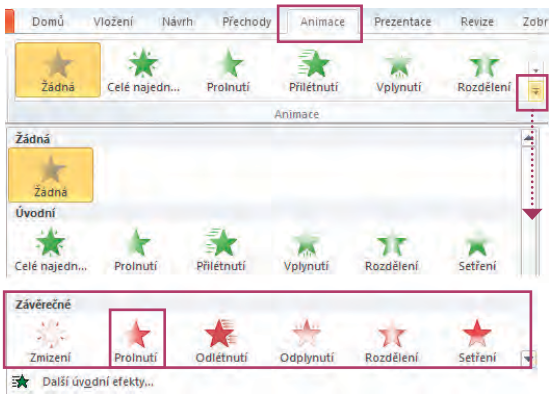
1 VLOŽTE OBRÁZKY DO SNÍMKU

Do snímku vložte obrázek: Klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Obrázky** klikněte na nástroj **Obrázek**. V okně **Vložit obrázek** vyhledejte ten obrázek, který chcete vložit, klikněte na něj a poté na tlačítko **Otevřít**. Obrázek se do snímku vloží. Je-li potřeba, upravte velikost vloženého obrázku. Stejný obrázek vložte uvedeným postupem ještě jednou tak, aby přesně překrýval obrázek původní.



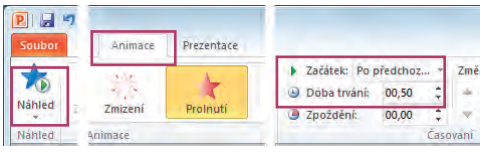
2 NASTAVTE VÝCHOZÍ VZHLED

U obrázku, který je nahoře, nastavte vzhled, který má mít při zobrazení snímku. Není-li okolo obrázku čára s úchopovými body, na obrázek klikněte. Poté klikněte na záložku **Nástroje obrázku** / **Formát**. Ve skupině **Upravit** použijte nástroj **Barva** nebo nástroj **Grafické efekty**, určené pro vytvoření požadovaného dojmu.



3 ZADEJTE EFEKT PROLNUTÍ SNÍMKU

Klikněte na obrázek, dále klikněte na záložku **Animace** a ve skupině **Animace** klikněte na tlačítko **Více** v pravém dolním rohu nabízených animací. V zobrazeném seznamu vyhledejte oddíl **Závěrečné** a klikněte na ikonu **Prolnutí**.

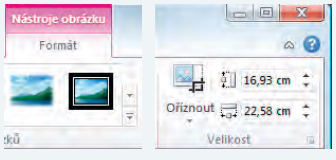


4 VYUŽIJTE MOŽNOSTI EFEKTU

Klikněte na obrázek, pro který jste zadali efekt prolnutí. Na pásu karet **Animace** ve skupině **Časování** nejprve klikněte na položku **Začátek** a ze seznamu vyberte položku **Po předchozím**. Do pole **Doba trvání** zadejte, kolik vteřin má přechod trvat. Pro začátek doporučujeme nastavit asi 2 vteřiny. Nyní nastavení vyzkoušejte: V levé části pásu karet **Animace** klikněte na nástroj **Náhled** a sledujte, jak se efekt projeví.

info

ZMĚNA VELIKOSTI OBRÁZKU

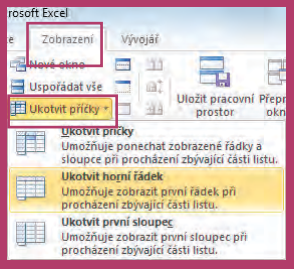


Velikost obrázku můžete upravit: Zatáhněte myší za některý z rohů obrázku, a jestliže velikost obrázku výrazně přesahuje velikost snímku, zadejte jeho velikost číselně. V pravé části pásu karet klikněte na záložku **Nástroje obrázku** / **Formát**. Vyhledejte skupinu **Velikost** a do jednoho z editačních polí (buď šířka, nebo výška) zapište hodnotu **10**. Velikost obrázku se upraví tak, aby daná strana měla zadanou velikost – tak budete pravděpodobně vidět celý obrázek a pak již můžete jeho velikost opravit tahem myší. Skládáte-li snímek z více obrázků, může se vám hodit nástroj určený k zarovnání obrázků. Ten vám poskytne dobré služby v případě, že chcete zarovnat několik obrázků na střed nebo na stejnou vodorovnou nebo svislou hranici.

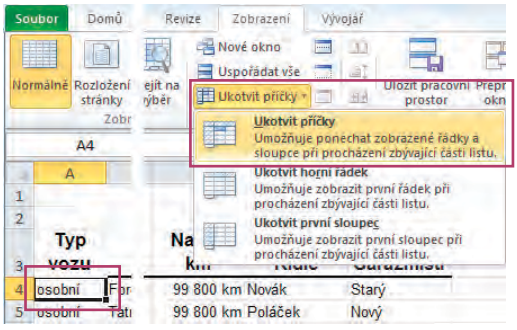
Dlouhé tabulky v Excelu

Poradíme vám, jak trvale zobrazit záhlaví sloupců při práci s dlouhými tabulkami, a ukážeme vám, jak při tisku dlouhé tabulky omezit přetékání sloupců na další stránku a jak zajistit vytištění záhlaví tabulky na začátku každé stránky. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 UKOTVĚTE PRVNÍ ŘÁDEK



V tomto případě nezáleží na tom, která buňka je aktivní. Klikněte na záložku **Zobrazení** a ve skupině **Okno** na nástroj **Ukotvit příčky**. Z jeho nabídky vyberte příkaz **Ukotvit první řádek**. Excel ukotví řádek číslo **1** – jeho obsah bude zobrazen vždy, bez ohledu na to, které další řádky jsou zobrazeny. Ukotvení zrušíte tak, že z nabídky nástroje **Ukotvit příčky** vyberete příkaz **Uvolnit příčky**.



2 UKOTVĚTE LIBOVOLNÝ POČET ŘÁDKŮ A SLOUPCŮ

Klikněte do té buňky, jejíž horní obrys je shodný s vodorovnou hranicí ukotvení a jejíž levý obrys je shodný se svislou hranicí ukotvení. Chcete-li ukotvit pouze řádky, vyberte buňku ze sloupce **A**. Je-li třeba ukotvit pouze sloupce, vyberte buňku z řádku číslo **1**. Poté klikněte na nástroj **Ukotvit příčky** (viz krok 1) a z jeho nabídky vyberte příkaz **Ukotvit příčky**. Uvolnění příček je popsáno v kroku 1.

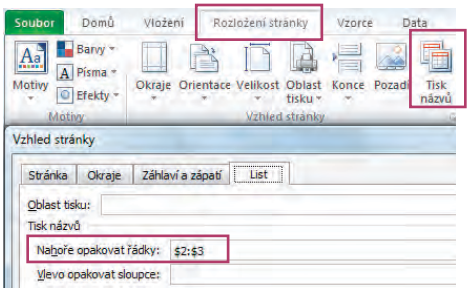
MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

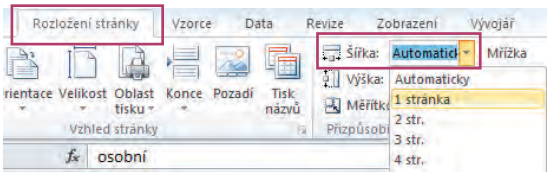
Máte-li v Excelu vytvořen seznam, který se nevejde celý na obrazovku nebo se nevytiskne na jeden list papíru, nastávají problémy s tím, že na dalších stránkách nebo obrazovkách nejsou vidět názvy sloupců.

www.microsoft.cz



3 OPAKOVÁNÍ TISKU ZÁHLAVÍ NA DALŠÍCH LISTECH

Chcete-li vytisknout záhlaví na každém listu, klikněte na záložku **Rozložení stránky** a ve skupině **Vzhled stránky** na nástroj **Tisk názvů**. V okně **Vzhled stránky** klikněte do pole **Nahoře opakovat řádky** a poté do libovolné buňky v tom řádku, který chcete tisknout opakovaně. Jde-li o více řádků, pak v těchto řádcích označte libovolnou buňku. Poté okno uzavřete.



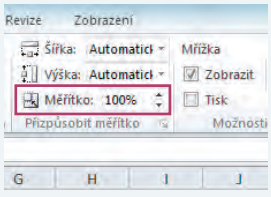
4 KDYŽ SLOUPEC PŘETÉKÁ

Stane-li se při tisku to, že se jeden nebo dva sloupce tisknou na další stránce, můžete upravit měřítko zobrazení vytištěné tabulky. Klikněte na záložku **Rozložení stránky** a ve skupině **Přizpůsobit měřítko** klikněte na rozbalovací seznam **Šířka**. Podle potřeby vyberte to, na kolik listů se má tabulka na šířku vytisknout. Excel upraví měřítko vytištěné stránky tak, aby se tabulka vešla na zadaný počet listů.

info

MĚŘÍTKO ZOBRAZENÍ PŘI TISKU

V seznamu **Šířka** (bod 4) přizpůsobuje Excel šířku vytištěné tabulky tak, aby se vešla na daný počet listů papíru. Tímto způsobem můžete měřítko vytištěné tabulky pouze zmenšit. Chcete-li, aby se tabulka vytiskla větší (tedy chcete-li měřítko vytištěné tabulky zvětšit nad 100 %), klikněte na záložku **Rozložení stránky**. Ve skupině **Přizpůsobit měřítko** nastavte v editačním poli **Měřítko** to, v jakém měřítku chcete tabulku vytisknout. V případě, že potřebujete tabulku při tisku umístit do středu tištěné stránky, klikněte v pravém dolním rohu skupiny **Vzhled stránky** na symbol čtverečku se šipkou. V okně **Vzhled stránky** klikněte na záložku **Okraje** a v levé dolní části této karty zaškrtněte podle potřeby buď položku **Vodorovně**, nebo položku **Svisle**.



Nakreslete si ikonu

Nabízíme vám jednoduchý program pro kreslení a úpravy ikon. Pro jeho ovládání slouží ikony a tlačítka, takže příliš nevadí, že komunikuje pouze v angličtině. ■ LUBOMÍR STŘED

www.jhepple.com/iconmkr.htm

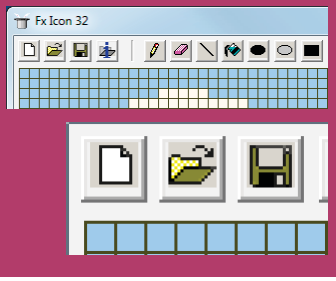
Fx Icon 32

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 11/2012

Ikony mohou výrazně zpřehlednit obsah plochy (nebo obsah složky) zobrazený v okně průzkumníka. Nestačí-li vám ty ikony, které máte k dispozici, můžete si vytvořit vlastní.



1 VYTVOŘTE NOVÝ SOUBOR

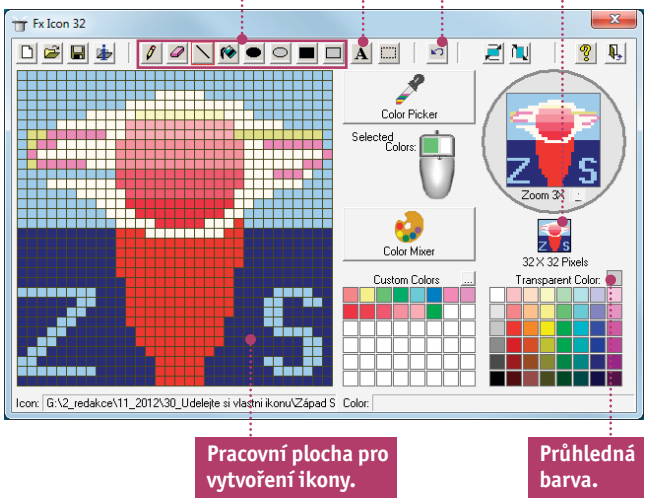
Program Fx Icon ukládá ikony do souborů s příponou .ICO. Nový (dosud neuložený) soubor se nabídne vždy, když program spustíte. Během práce vytvoříte nový soubor tak, že kliknete na ikonu **New** (první zleva), a můžete jej také kdykoliv uložit – postačí kliknout na ikonu **Save As** (třetí zleva se symbolem diskety).

2 NAKRESLETE IKONU

Kreslicí plocha je rozdělena do mřížky. Její velikost je neměnná, protože výsledkem práce s programem Fx Icon je vždy ikona o rozměrech 32 × 32 bodů. Ve střední části horního panelu jsou nástroje pro kreslení: **tužka**, **guma**, **čára**, **plná** a **prázdná elipsa** a další.

V pravé části okna je náhled na vytvářenou ikonu: V šedém kruhu je 3× zvětšený náhled, pod ním je obrázek ikony ve skutečné velikosti. V pravé dolní části okna je výchozí paleta barev. Šedá barva v pravé horní části palety označená textem **Transparent Color** označuje průhlednou barvu. Nestačí-li vám základní paleta barev, můžete si potřebnou barvu vybrat po kliknutí na tlačítko **Color Mixer** (obrázek malířské palety).

Při práci s tímto nástrojem nejprve vyberte základní barvu z levé části okna nebo klikněte do čtverce vyplněného přechody barev. Požadovanou barvu pak vyberte kliknutím do svislého pruhu v pravé části okna. Po kliknutí na tlačítko **OK** bude zvolená barva nabídnuta pro zařazení do uživatelské palety barev (**Custom Colors**).



Při kreslení nejprve vyberte nástroj a poté klikněte na barvu, kterou má tento nástroj použít (u nástroje **Guma** barvu nevolte). Tahem myší pak nakreslete požadovaný tvar.

Do ikony můžete pomocí nástroje **Text** (tlačítko se symbolem **A**) vkládat text. Po kliknutí na tento nástroj se zobrazí okno, v jehož horní části je pole pro zápis textu. Pro změnu vzhledu zapsaného textu klikněte na tlačítko **Change Font** – tím získáte možnost změnit velikost, font a řez písma.

info

INSTALACE

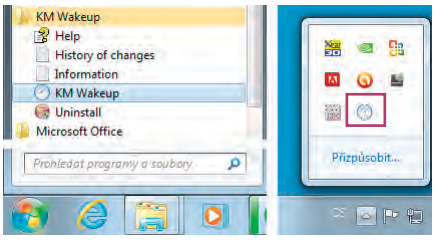
Po spuštění instalačního programu se zobrazí okno s textem licenčního ujednání. Souhlasíte-li s licenčními podmínkami, klikněte na tlačítko **I have read and agree**... (Četl jsem licenční ujednání, souhlasím s ním a chci pokračovat.) Bez tohoto souhlasu nelze program nainstalovat. V dalším okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Next** (Další).

Instalační program bude v oknech průvodce instalací nabízet různá nastavení, doporučujeme je ponechat a pouze klikat na tlačítko **Next**. Do předchozího okna průvodce se vrátíte kliknutím na tlačítko **Back** a průvodce můžete kdykoliv ukončit kliknutím na tlačítko **Cancel**.

Čtvrté okno průvodce nabízí možnost vytvořit zálohu dat použitých při odinstalaci. Nabízenou možnost doporučujeme ponechat. Po kontrole všech nabízených hodnot začne vlastní instalace – její průběh můžete sledovat v okně průvodce. Po jejím ukončení klikněte na tlačítko **Finish**.

Jak nezapomínat

Bezplatně použitelný program KM Wakeup můžete použít jako připomínač událostí. V nastavené datum a čas může zobrazit upozornění, přehrát zvuk nebo spustit určený program. ■ MIROSLAV ZIEGLER

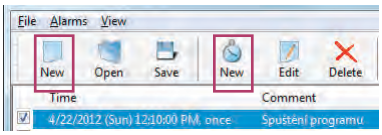


1 SPUŠTĚNÍ PROGRAMU

Po instalaci se v seznamu programů (**Start** / **Všechny programy**) objeví složka **KM Wakeup**. Po jejím otevření vyberte položku **KM Wakeup**, a zobrazí se okno s vybraným tipem. Klikněte na tlačítko **OK**, a je-li program spuštěn, najdete jeho ikonu v oznamovací oblasti (pravý konec hlavního panelu, ikona připomíná ciferník hodinek). Hlavní okno programu zobrazte dvojitým kliknutím na tuto ikonu. Chcete-li program ukončit, klikněte na tuto ikonu pravým tlačítkem myši a vyberte příkaz **Exit**.

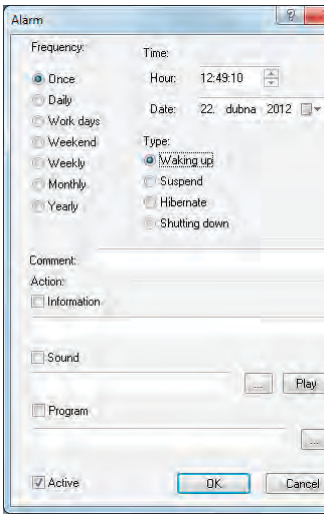
2 NASTAVTE VLASTNOSTI PROGRAMU

V okně programu klikněte na tlačítko **Settings**. Chcete-li, aby program zahájil svou činnost automaticky při zapnutí počítače, zaškrtněte položku **Load on startup**. Chcete-li, aby se při spuštění programu neotevíralo jeho hlavní okno, zaškrtněte položku **Hide on startup**. Má-li se při startu programu načíst naposled otevřený soubor s nastavením akcí, ponechte zaškrtnutou položku **Open the last configuration on startup** (viz krok 3).



3 SPRÁVA UDÁLOSTÍ

Program KM Wakeup ukládá popis událostí do souboru KMW. Chcete-li vytvořit nový soubor, klikněte na ikonu **New** (první vlevo, symbol listu papíru). Pro vytvoření nové události klikněte na ikonu **New** (čtvrtá zleva, symbol hodinek), pro editaci existující události klikněte na tuto událost v seznamu a klikněte na tlačítko **Edit**. Událost smažete ikonou **Delete**. Změny v souboru uložte kliknutím na tlačítko **Save**.



4 VYTVOŘTE UDÁLOST

Klikněte na čtvrtou ikonu zleva. V okně **Alarm** nastavte v části **Frequency** opakování události: **Once**, **Daily** atd. V polích **Hour** a **Date** nastavte datum a hodinu události, v části **Type** nastavte její typ a do pole **Comment** zapište podle svého uvážení text, který se zobrazí u události v hlavním okně. V části **Action** vyplňte podle potřeby trojici editačních polí a ujistěte se, že je zaškrtnuto pole **Active**.

KM Wakeup

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 11/2012

Program KM Wakeup nabízí možnost předem nastavit datum a čas, kdy se má zobrazit připomínka, spustit konkrétní program nebo vypnout či hibernovat počítač. Ukážeme vám, jak nastavit připomínku.

www.kmtools.win-os.pl

info

NASTAVENÍ AKCÍ

V části **Action** okna **Alarm** (viz krok 4) jsou tři pole se zaškrtávacím čtverečkem. Pole **Information** slouží pro zadání textu, který se při spuštění události zobrazí v pravém dolním rohu obrazovky.

Do pole **Sound** můžete zadat odkaz na soubor se zvukovým záznamem – vložení odkazu si můžete usnadnit kliknutím na tlačítko se třemi tečkami. Nastavený zvuk lze přehrát kliknutím na tlačítko **Play**.

Do pole **Program** podle potřeby vložte odkaz na program, který se má v danou dobu spustit; pro vložení odkazu můžete opět použít tlačítko se třemi tečkami. Aby se daná položka při spuštění události projevila, je třeba zaškrtnout příslušný čtvereček. Jestliže se při spuštění události přehrává zvuk, jeho přehrávání lze ukončit dvojitým kliknutím na ikonu programu v oznamovací oblasti. Nutnou podmínkou pro to, aby byla akce provedena, je to, že v dolní části okna je zaškrtnuta položka **Active**.

Obnova smazaných dat

Někdy se stane, že nutně potřebujete obnovit data, která jste již smazali. Jsou-li tato data ještě v koši, můžete je vrátit zpět. Pokud v koši nejsou, pomůže vám jednoduchý bezplatný program Recuva. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.photoscape.org

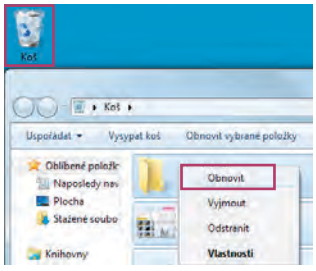
Recuva

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

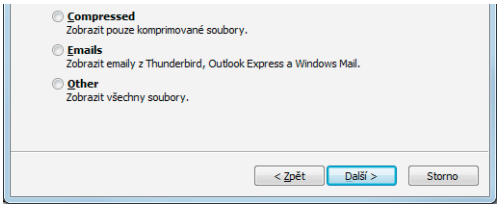
PPK CD: 11/2012

Pro obnovu souborů, které již není možné vrátit z koše, můžete použít program Recuva. Ten je lokalizován do češtiny a je nabízen v placené i bezplatné verzi. V tomto článku popisujeme verzi bezplatnou. Pro méně zkušené uživatele nabízí Recuva průvodce obnovením souboru.



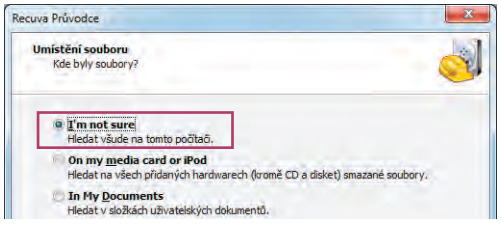
1 KOŠ – OBNOVA DAT

Dvojitě klikněte na ikonu **Koš**, a v okně průzkumníka se zobrazí obsah koše. Chcete-li obnovit více položek (souborů či složek), označte je. Klikněte pravým tlačítkem myši na položku, kterou chcete obnovit, nebo na některou z označených položek pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Obnovit**.



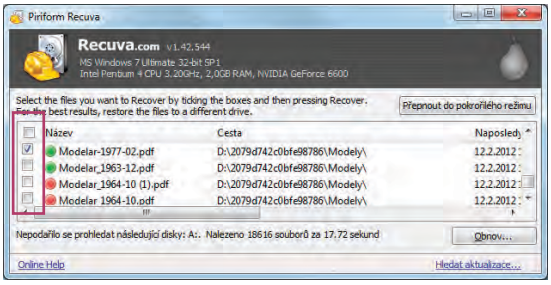
2 RECUVA – VOLBA TYPU OBNOVOVANÝCH DAT

Po spuštění nabízí program Recuva průvodce obnovením smazaných souborů. V prvním okně průvodce klikněte na tlačítko **Další** a ve druhém okně vyberte, jaký typ souborů chcete obnovit. Nejste-li si jisti nebo potřebujete-li obnovit soubory více typů, vyberte z nabízených možností položku **Other**. (Poznámka: Pod anglickými názvy možností jsou české popisy.) Poté klikněte na tlačítko **Další**.



3 RECUVA – KDE BYLA DATA ULOŽENA

V dalším kroku zvolte, kde byla smazaná data před smazáním uložena. Nejste-li si jisti, ponechte označenou položku **I'm not sure**; tím zajistíte to, že program Recuva prohledá všechna dostupná místa. Po kliknutí na tlačítko **Další** se zobrazí okno s hlášením o připravenosti k prohledávání disku a v tomto okně klikněte na tlačítko **Start**.



4 RECUVA – VYBERTE SOUBORY PRO OBNOVENÍ

Program Recuva prohledá disk a nabídne soubory, které může obnovit. Zaškrtněte čtvereček před názvem toho souboru, který chcete obnovit, a klikněte na tlačítko **Obnov**. Zobrazí se okno pro výběr složky, do které mají být označené položky obnoveny. Po kliknutí na tlačítko **OK** se soubory obnoví. Krok 4 můžete podle potřeby opakovat.

info

KDYŽ IKONA KOŠ NENÍ NA PLOŠE

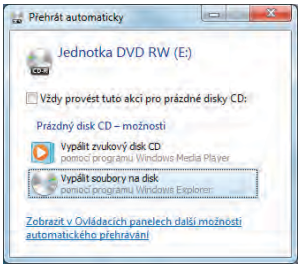
Není-li ikona **Koš** na ploše, můžete její zobrazení obnovit. Následující popis platí pro Windows 7. Klikněte pravým tlačítkem myši na volné místo plochy a z otevřené místní nabídky vyberte položku **Přizpůsobit**. V levé horní části zobrazeného dialogového okna klikněte na položku **Změnit ikony plochy**. Zobrazí se dialogové okno **Nastavení ikon na ploše** a v pravé horní části tohoto okna zaškrtněte položku **Koš**.

KAM SE DATA Z KOŠE OBNOVUJÍ

Na rozdíl od programu Recuva nenabízí koš možnost vybrat složku, do které mají být data obnovena. Koš obnovuje data do té složky, ze které byla smazána. V případě, že tato složka již neexistuje, Windows ji znovu vytvoří. Pokud jste obnovili data, která byla smazána z plochy, hledejte je opět na ploše, ale po obnově budou pravděpodobně umístěna na jiné části plochy, než ze které jste je smazali.

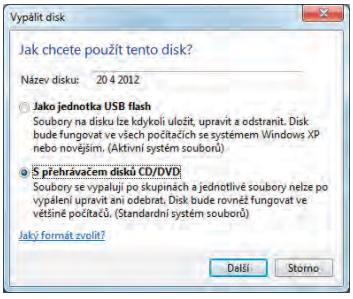
Vypalte si data

Po vložení prázdného CD nebo DVD se spustí krátký průvodce, který vás provede vypálením dat. Tohoto průvodce vám v tomto článku představíme. ■ MIROSLAV ZIEGLER



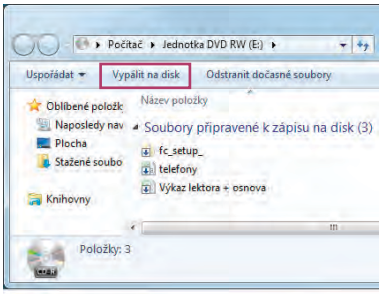
1 VLOŽTE DISK DO MECHANIKY

Do mechaniky, ve které chcete data vypálit, vložte prázdný CD a chvilku počkejte. Zobrazí se okno s dotazem, zda chcete vypalovat disk datový, nebo zvukový (audio CD). Vyberte možnost **Vypálit soubory na disk** (tedy vypalování datového CD).



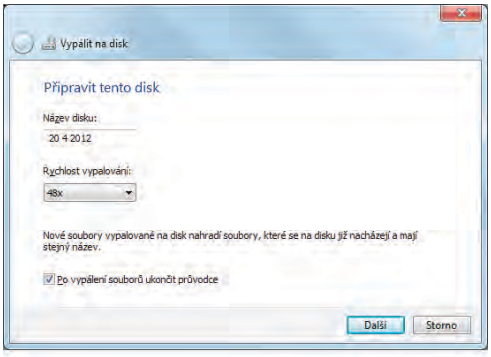
2 ZADEJTE ZPŮSOB VYPALOVÁNÍ

Do pole **Název disku** buď podle svého uvážení zapište jmenovku tohoto disku, nebo ponechte nabízenou hodnotu (bude viditelná pouze po vložení CD do počítače). Z nabízených možností vyberte možnost **S přehrávačem disků CD/DVD** a klikněte na tlačítko **Další**.



3 VYBERTE DATA PRO VYPÁLENÍ

Windows nabídnou prázdné okno průzkumníka a do něj zkopírujete složky nebo soubory, které chcete vypálit. Při kopírování dat vezměte v úvahu kapacitu disku, na který data vypalujete. Po přetažení dat klikněte na tlačítko **Vypálit na disk** v horní části okna.



4 ZAHAJTE VYPALOVÁNÍ

V okně **Vypálit na disk** doporučujeme zaškrtnout položku **Po vypálení souborů ukončit průvodce**. Po kliknutí na tlačítko **Další** se zahájí vypalování dat a jeho průběh se zobrazuje v okně. Počkejte, dokud se vypalování neukončí a disk nebude vysunutý.

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Windows 7 nabízejí jednoduchého průvodce pro vypálení dat na CD/DVD. Postup vypalování dat je pro CD i DVD shodný, proto v textu budeme popisovat pouze postup pro CD.

www.microsoft.cz

info

JAK ZKOPÍROVAT DATA PRO VYPÁLENÍ

V kroku 3 je třeba zkopírovat do okna průzkumníka soubory a složky, které chcete na disk vypálit. To můžete udělat buď tak, že data z původního umístění přetáhnete myší do okna průzkumníka, nebo tak, že použijete schránku (jako při klasickém kopírování dat). Další možností je požadovaná data označit a v horní části okna průzkumníka kliknout na tlačítko **Vypálit**. Počítač zkopíruje data do okna, ve kterém soustřeďujete data pro vypálení.

VOLBA TYPU DISKU

V kroku 2 máte na výběr mezi možností **Jako jednotka USB flash** a možností **S přehrávačem disků CD/DVD**. Rozhodujícím parametrem pro volbu typu disku je to, zda pro vypálení dat používáte přepisovatelný CD/DVD (to poznáte podle označení RW, tedy CD RW nebo DVD RW). Pouze v případě těchto disků můžete použít možnost **Jako jednotka USB flash**.

Hudba z CD do mobilu

Windows Media Player dokáže mimo jiné převádět zvukové stopy z audio CD do souborů uložených v počítači. Vysvětlíme vám, jak zvolit kvalitu převáděných souborů a jak určit složku, do které bude převedená hudba uložena. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.microsoft.cz

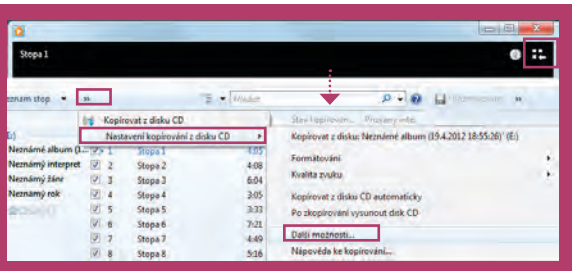
Windows Media Player

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Windows Media Player je součástí Windows, v tomto článku popisujeme přehrávač ve Windows 7. Ukážeme vám, jak nastavit možnosti převodu audio CD do souborů, které pak můžete přehrávat v MP3 přehrávači nebo třeba v mobilu.

1 PROVEĎTE UPŘESNĚNÍ

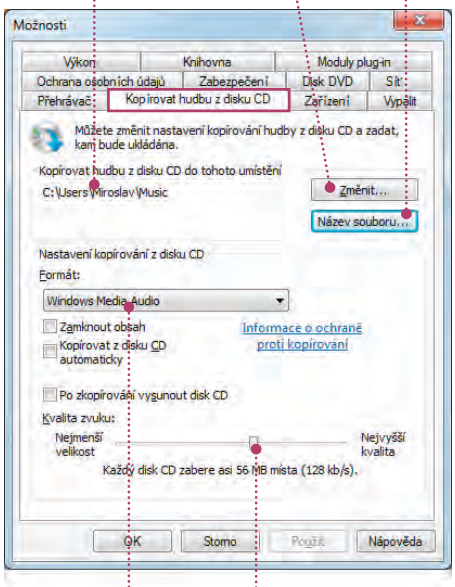


Po vložení audio CD do počítače se zobrazí okno Windows Media Playeru (dále WMP). V pravé horní části okna klikněte na nástroj **Přepnout do knihovny**. Není-li v panelu nabídek položka **Nastavení kopírování z disku CD**, klikněte na položku **Zobrazit další příkazy** (symbol dvojité šipky) a z její nabídky vyberte příkaz **Nastavit kopírování z disku CD**. Z nabídky tohoto příkazu pak vyberte položku **Další možnosti**.

Informace o složce, do které budou soubory uloženy.

Změna složky pro ukládání souborů.

Změna názvu výstupního souboru.



Nastavení formátu výstupního souboru.

Volba kvality a velikosti převedených dat.

2 NASTAVTE VLASTNOSTI PŘEVODU

V okně **Možnosti** budete pracovat na kartě **Kopírovat hudbu z disku CD**. WMP nabízí standardně ukládání souborů do složky **Music**. Pro změnu složky klikněte na tlačítko **Změnit** a v okně **Vyhledat složku** vyhledejte novou složku.

Výchozí nastavení názvu stopy je takové, že každý soubor je pojmenován názvem skladby a číslem stopy. U neznámého názvu skladby použije WMP slovo **stopa**. Pro změnu nastavení názvu souboru klikněte na tlačítko **Název souboru** a v okně **Možnosti názvu souboru** nastavení změňte.

Výchozím formátem pro ukládání dat je Windows Media Audio (WMA). Chcete-li převádět audio CD do jiného formátu, klikněte na tlačítko **Formát** a ze seznamu vyberte požadovaný formát souboru. V dolní části okna můžete nastavit také kvalitu převedeného záznamu. Změnou kvality záznamu ovlivníte také to, jak velký prostor záznam na disku zabere.

Chcete-li, aby WMP vysunul po ukončení kopírování disk, zaškrtněte položku **Po zkopírování vysunout disk CD**. Máte-li v plánu převádět větší množství CD, zvažte, zda zaškrtnout také položku **Kopírovat z disku CD automaticky**. Po nastavení položek v okně klikněte na tlačítko **OK**.

Kopírování zahajte příkazem **Kopírovat z disku CD**. Není-li tento příkaz zobrazen, použijte možnost **Další příkazy** (viz krok 1).

info

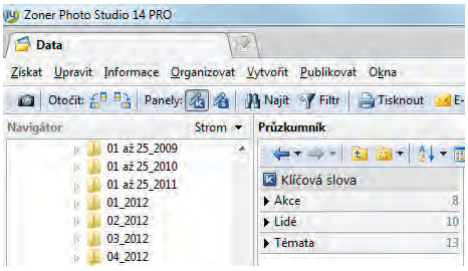
SLOŽKA PRO UKLÁDÁNÍ PŘEVEDENÝCH STOP

WMP ukládá převedenou hudbu do složky **Music**. Obsah této složky nejjednodušeji zobrazíte tak, že v pravé části nabídky **Start** kliknete na odkaz **Hudba**. Není-li tento odkaz v nabídce **Start** zobrazen, v pravé části této nabídky klikněte na svoje uživatelské jméno a v okně průzkumníka klikněte na ikonu **Hudba**.

Rozhodnete-li se pro změnu výstupní složky, klikněte na tlačítko **Vytvořit novou složku** v dolní části okna **Vyhledat složku** (viz krok 2). Můžete tak ve složce **Music** vytvořit podsložku, do které se budou převedené soubory ukládat. Poté, co soubory podle potřeby upravíte (například doplníte informace u souborů vzniklých převodem těch stop, u kterých WMP nemohl zjistit název skladby, interpreta apod.), je můžete přesunout do složky **Music** – tak zajistíte, že v této složce budou soubory s odpovídajícím názvem a se správnými informacemi.

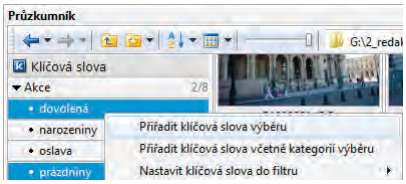
Snadné třídění fotografií

Zoner Photo Studio používá pro katalogizaci jednotlivých obrázků klíčová slova. Díky nim můžete rychle vybírat fotografie, které patří k danému tématu, a to bez ohledu na složku, ve které jsou uložené. ■ MIROSLAV ZIEGLER



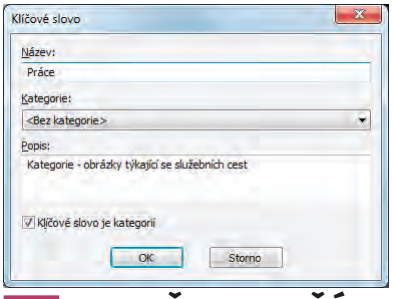
1 ZOBRAZTE PANEL KLÍČOVÝCH SLOV

Pro přiřazení klíčových slov nabízí ZPS dvě možnosti: příkaz **Hromadné přiřazení informací**, zahrnutý v nabídce **Informace**, a panel klíčových slov. Ten budeme nadále používat. Zobrazíte/skryjete jej kliknutím na nástroj **Panel klíčových slov** nebo stiskem klávesové zkratky **Shift+K**.



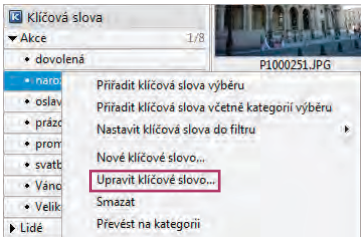
2 PŘIŘAĎTE KLÍČOVÁ SLOVA

Označte obrázek nebo obrázky, kterým chcete přiřadit klíčová slova. Klíčová slova jsou zařazena do kategorií. Kliknutím rozbalte požadovanou kategorii a označte jedno nebo více slov, která chcete k označeným obrázkům přiřadit. Klikněte na vybrané klíčové slovo pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Přiřadit klíčová slova výběru**. Pro výběr více slov použijte klávesu **Ctrl** podobně jako při označování souborů.



3 DOPLŇTE DALŠÍ KLÍČOVÁ SLOVA

Pro doplnění dalších klíčových slov nebo kategorií vyberte z místní nabídky panelu klíčových slov příkaz **Nové klíčové slovo** a zapište jeho název. U klíčového slova nastavte v seznamu **Kategorie** příslušnou hodnotu. Chcete-li vytvořit novou kategorii, nastavte v seznamu **Kategorie** hodnotu **<Bez kategorie>**, v dolní části okna zaškrtněte položku **Klíčové slovo je kategorií** a klikněte na tlačítko **OK**.



4 SPRÁVA KLÍČOVÝCH SLOV

Potřebujete-li upravit název klíčového slova, klikněte na toto slovo pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte příkaz **Upravit klíčové slovo**. Při úpravách mějte na paměti to, že pokud původní klíčové slovo již bylo k některým obrázkům přiřazeno, zůstane u daných obrázků v původním stavu. Pro odstranění daného klíčového slova vyberte příkaz **Smazat**. Klíčové slovo můžete také převést na kategorii, a to příkazem **Převést na kategorii**.

Zoner Photo Studio 14

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

www.zoner.cz

Zoner Photo Studio (dále ZPS) je program určený pro správu, úpravy a publikování obrázků. Klíčem pro využívání archivace obrázků jsou klíčová slova, která je třeba přiřadit k jednotlivým obrázkům. Díky možnostem hromadného přiřazení jde tato operace rychle od ruky.

info

K ČEMU JSOU KLÍČOVÁ SLOVA

Klíčová slova jsou základem pro archivační systém. Přepnete-li obsah podokna **Navigátor** na hodnotu **Katalog** a pomocí nástroje **Filtr** na panelu nástrojů zadáte jedno nebo více klíčových slov, zobrazí se v podokně průzkumníka náhledy těch obrázků, k nimž je zvolené klíčové slovo přiřazeno. Způsob přiřazení klíčových slov, který jsme uvedli v kroku 2, můžete pro stejnou skupinu obrázků opakovat v případě, že potřebujete přiřadit klíčová slova z více kategorií. Jestliže potřebujete přiřadit klíčové slovo k jednomu obrázku, je jednodušší toto slovo na náhled obrázku přetáhnout myší. Chcete-li z obrázku klíčové slovo odstranit, klikněte na náhled obrázku pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti**. V otevřeném dialogovém okně **Vlastnosti** klikněte na záložku **Podrobnosti**. V sekci **Popis** (modrý nadpis) vyhledejte položku **Klíčová slova** a v příslušném editačním poli přebytečná klíčová slova smažte.

Změňte ikonu

U ikon složek můžete do výchozího obrázku ikony doplnit náhled některého z obrázků, které složka obsahuje. Jestliže vám tato možnost nestačí, přiřaďte složce vlastní ikonu. Změnit ikonu můžete také u zástupců programů či dokumentů. ■ MIROSLAV ZIEGLER

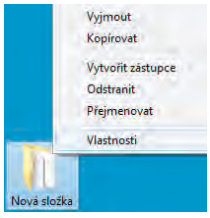
www.microsoft.cz

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

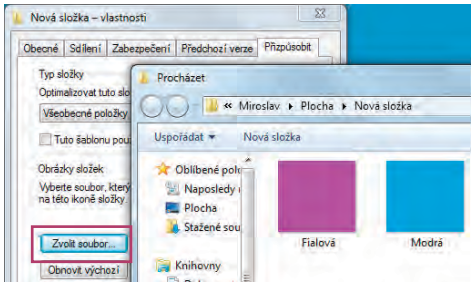
JAZYK: čeština

Nevyhovují-li vám ikony složek nebo ikony zástupců, můžete je změnit. Windows nabízí galerii ikon, ze které můžete vybírat. Nebo si můžete vytvořit ikonu vlastní a tu pak složce nebo zástupci přiřadit.



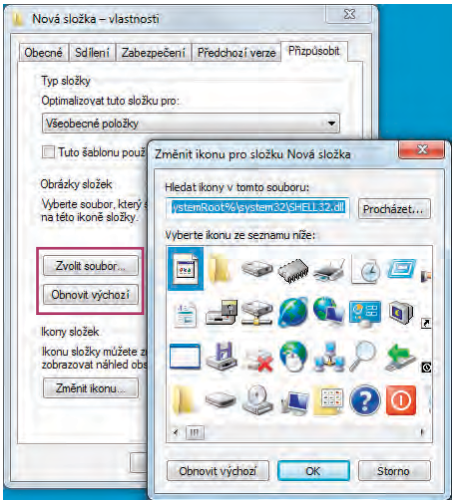
1 KDE SE MĚNÍ IKONA SLOŽKY

Klikněte na ikonu složky pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte položku **Vlastnosti**. V okně **Název složky – vlastnosti** klikněte na záložku **Přizpůsobit**.



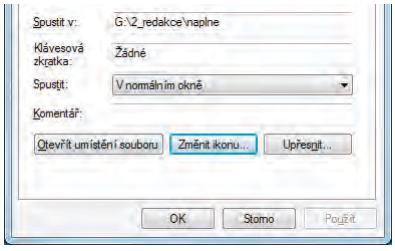
2 DOPLŇTE DO IKONY SLOŽKY VYBRANÝ OBRÁZEK

Ikona složky připomíná otevřené desky na papírové dokumenty. Obsahuje-li ikona soubory s obrázky, jsou náhledy některých těchto souborů vloženy jako papíry do desek ikony složky. Chcete-li, aby byl v ikoně vložen náhled konkrétního obrázku, klikněte na tlačítko **Zvolit soubor**. Windows zobrazí okno, které ukazuje obsah složky. V tomto okně vyberte obrázek, který chcete umístit do ikony složky, a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Původní stav vzhledu ikony lze obnovit kliknutím na tlačítko **Obnovit výchozí**.



3 ZMĚŇTE IKONU SLOŽKY

Nestačilo-li vám to, že jste nastavili obrázek zobrazovaný v ikoně, můžete změnit celou ikonu. Na záložce **Přizpůsobit** klikněte na tlačítko **Změnit ikonu** a vyberte ikonu z nabízené galerie ikon. Chcete-li použít vlastní ikonu, klikněte na tlačítko **Procházet** v pravé horní části okna a soubor s ikonou vyhledejte. Chcete-li původní ikonu obnovit, klikněte na tlačítko **Obnovit výchozí** v levé dolní části okna.

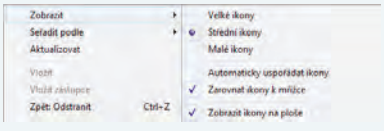


4 ZMĚŇTE IKONU ZÁSTUPCE SOUBORU

Klikněte na ikonu zástupce pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti**. V okně **Zástupce – vlastnosti** na kartě **Zástupce** klikněte na tlačítko **Změnit ikonu** a v okně **Změnit ikonu** vyberte z galerie požadovanou ikonu. Chcete-li zvolit vlastní ikonu, klikněte na tlačítko **Procházet**, vyhledejte novou ikonu a klikněte na tlačítko **Otevřít**.

info

ZMĚNA VELIKOSTI IKON NA PLOŠE



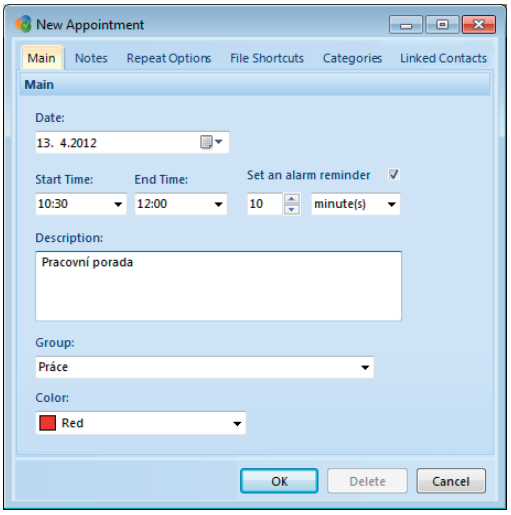
U ikon, které jsou umístěny na ploše, můžete nastavit jejich velikost, povolit jejich zarovnání k mřížce a dočasně je skrýt. Chcete-li některou z těchto změn provést, klikněte pravým tlačítkem myši na volné místo plochy a z místní nabídky vyberte příkaz **Zobrazit**. Z jeho nabídky pak vyberte požadovanou položku.

ZOBRAZENÍ BĚŽNÝCH IKON

K běžným ikonám na ploše patří počítač, koš, ovládací panely, soubory uživatele a síť. O jejich zobrazení rozhodnete tak, že kliknete pravým tlačítkem myši na volné místo plochy a z místní nabídky vyberete položku **Přizpůsobit**. V okně **Individuální nastavení** klikněte na odkaz **Změnit ikony plochy**. Vyvoláte tak okno, ve kterém můžete zaškrtnutím jednotlivých ikon rozhodnout o jejich zobrazení, nebo skrytí.

Schůzky a kontakty

Také máte pocit, že si nic nedokážete zapamatovat? Pořiďte si šikovný program, který vaše termíny, schůzky a kontakty uchová. Umí to například program Chaos Free. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 JAK ZADAT NOVOU SCHŮZKU

Klikněte na tlačítko **New** a na položku **New Appointment**. Otevře se stejnojmenné okno na záložce **Main**. Zde určete datum, kdy se má schůzka konat, a dále čas, kdy schůzka začne (**Start Time**) a kdy skončí (**End Time**). Zaškrtnete-li položku **Set an alarm reminder**, můžete nastavit upozornění na nadcházející schůzku s určeným předstihem (zadejte počet minut, hodin nebo dnů). Do položky **Description** vepište název schůzky. Do další položky **Groups** lze vepsat název skupiny, do které chcete tuto schůzku zařadit, a v dalším rozbalovacím seznamu **Color** je možné zvolit barvu, kterou bude schůzka označena. Do další záložky **Notes** můžete vepsat poznámky. Pokud se tato událost bude opakovat, klikněte na záložku **Repeat Options** a určete, jak často se bude opakovat. Na záložku **File Shortcuts** můžete přetáhnout zástupce těch souborů, které s touto schůzkou souvisí. Klikněte na tlačítko **OK**, a schůzka se zařadí do seznamu schůzek v hlavním okně programu.

Chaos Free

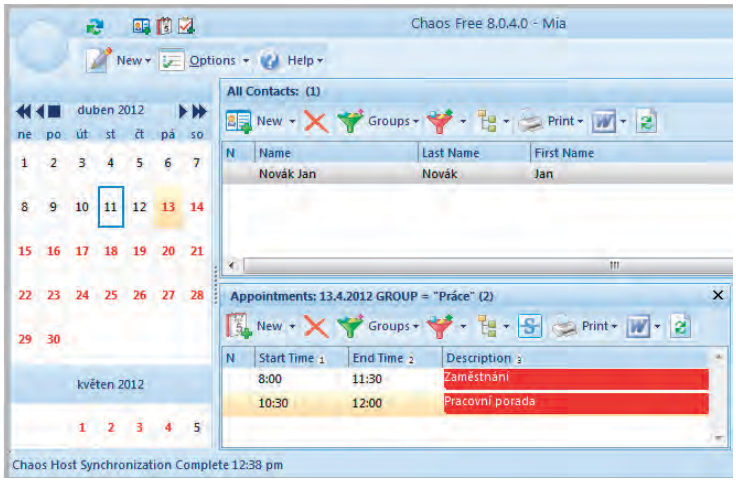
OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

PPK CD: 11/2012

Bezplatný program Chaos Free slouží k zaznamenávání schůzek, úkolů a kontaktů.

www.chaossoftware.com



2 PŘEHLED O UDÁLOSTECH

V levém sloupci najdete kalendář. Stačí kliknout na konkrétní den v kalendáři, a v okně programu se zobrazí seznam schůzek pro tento den. V seznamu událostí vidíte čas, kdy událost začíná a kdy končí, a také její název. Pomocí tlačítka s křížkem lze událost vymazat, pomocí dalšího tlačítka **Groups** je možné události zobrazit podle skupin, do kterých jste je rozřadili. Pomocí dalšího tlačítka zobrazíte události jako tzv. strom, pomocí dalšího tlačítka označíte vybranou událost (přeškrtnutím) jako již proběhlou.

info

JAK VLOŽIT KONTAKT

Klikněte na tlačítko **New** a na položku **New contact**. Otevře se stejnojmenné okno; do něj vepište jméno, příjmení, jméno firmy (**Company**) a adresu. Na pravé straně najdete sloupec, do něhož můžete vložit odkazy na profily dotyčného na sociálních sítích, jako je Facebook nebo Twitter, ale také telefon, e-mail apod.

ZÁLOHOVÁNÍ ÚDAJŮ

Abyste o důležitá data nepřišli, nezapomeňte je pravidelně zálohovat. Klikněte na kolečko v levém horním rohu a z nabídky vyberte položku **Backup data**. Dále určete, která data (schůzky, kontakty nebo úkoly) se mají zálohovat, a vyberte složku, do které se budou zálohovat. Nakonec klikněte na tlačítko **Backup Data**.

PLACENÁ SYNCHRONIZACE DAT

Program také umožnuje zálohovat data na internetu a pravidelně je synchronizovat s daty, která máte uložena v počítači. Služba je ale zpoplatněna. Pokud ji chcete vyzkoušet, můžete ji zdarma používat po dobu třiceti dnů.

Jak vyčistit počítač

Po určité době používání programů se v počítači začnou hromadit různé dočasné soubory a další stopy po tom, že jste programy používali. Pro odstranění těchto stop můžete použít například program BleachBit. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

http://bleachbit.sourceforge.net

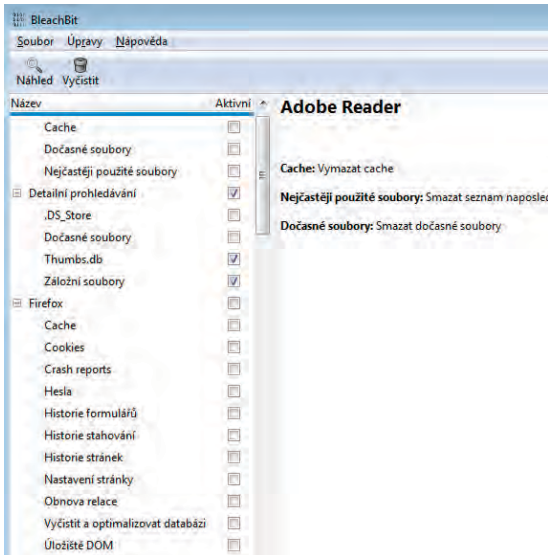
BleachBit

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

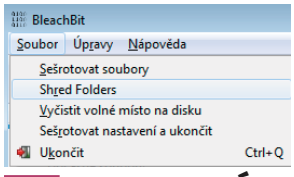
PPK CD: 11/2012

Bezplatný program BleachBit umí vymazat různé pomocné a dočasné soubory, které programy vytvářejí a mnohdy je „zapomenou uklidit“.



1 JAK VYBRAT SOUBORY K VYMAZÁNÍ

Po spuštění programu se v levém sloupci zobrazí všechny aplikace a části systému, které po sobě zanechávají různé zbytky. U každého názvu najdete znaménko plus – po kliknutí na něj se zobrazí položky, které můžete u konkrétní aplikace vymazat. V případě internetového prohlížeče to jsou soubory cookies, historie prohlížení apod. Vymazat ale můžete také obsah koše, schránky apod. Označte zatržítkem ty položky, které chcete vymazat. Po kliknutí na tlačítko **Náhled** se v pravé části okna zobrazí náhled celé akce. Zjistíte tak, které konkrétní soubory budou vymazány a kolik místa na disku bude uvolněno. Najdete zde i počet vymazaných souborů a zvláštních operací, které budou provedeny. Mazání začne po kliknutí na tlačítko **Vyčistit** a podle velikosti mazaných souborů potrvá různě dlouho.

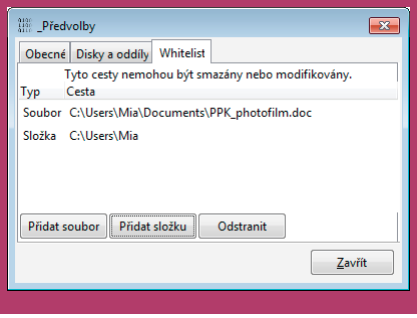


2 NEVRATNÉ MAZÁNÍ SOUBORŮ

Pomocí programu BleachBit můžete vybrané soubory trvale smazat tak, aby je už nebylo možné obnovit. Z nabídky **Soubor** vyberte položku **Sešrotovat soubory** a v dalším okně zvolte, který soubor má být takto nevratně vymazán. Odstranit můžete také celou složku. V tom případě vyberte z nabídky **Soubor** položku **Shred folder** a v dalším okně vyhledejte složku, která má být celá smazána.

3 SOUBORY, KTERÉ NEMAJÍ BÝT SMAZÁNY

Abyste předešli tomu, že o některá data nenávratně přijdete, můžete je v programu označit. Z hlavní nabídky programu vyberte položku **Úpravy** a dále položku **Předvolby**. Otevře se okno s několika záložkami. Klikněte na záložku **Whitelist** a dále na tlačítko **Přidat soubor** (případně na tlačítko **Přidat složku**) a vyhledejte soubor či složku, které nemají být vymazány. Soubor či složka se zařadí do seznamu, z něhož je můžete kdykoliv odebrat pomocí tlačítka **Odstranit**.



info

DVAKRÁT MĚŘTE

Jestliže pomocí programu BleachBit odstraňujete soubory nebo složky, doporučujeme vám skutečně dvakrát měřit a chovat se rozvážně. Pokud totiž soubor či složku pomocí tohoto programu odstraníte, není cesta zpátky, a jestliže později zjistíte, že jste nějaká data odstranili omylem, už se k nim nedostanete. Nelze je obnovit ani pomocí specializovaného programu.

JAK SE BĚŽNĚ MAŽE

Pokud ve Windows soubory běžně mažete pomocí klávesy **Delete**, soubor určený k odstranění se nevymaže zcela, ale pouze se přesune do speciální složky, tedy do koše. Zástupce koše najdete na pracovní ploše. Z koše můžete soubory kdykoliv snadno vyzvednout a přesunout do libovolné složky. Pokud je soubor v koši, stále na disku zabírá místo. Zbavíte se ho jen tak, že ho odstraníte i z koše. Chcete-li při mazání přesun souboru do koše vynechat a rovnou jej odstranit, použijte místo klávesy **Delete** kombinaci kláves **Shift+Delete**.

Jak sledovat filmy legálně

Rádi bychom vám představili internetovou službu Voyo, která umožňuje sledovat filmy zcela legálně. Nabídka filmů je široká a je doplněna o epizody oblíbených seriálů a o další televizní pořady. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

1 JAK SE ZAREGISTROVAT

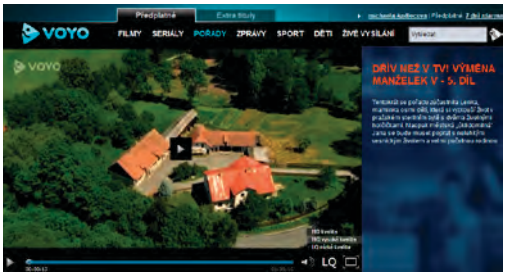
Nejprve je třeba se na stránkách zaregistrovat. Na stránce *http://voyo.nova.cz* je odkaz na týdenní vyzkoušení zdarma. Klikněte na něj a dále na odkaz **Vyzkoušejte Voyo**. V dalším okně vyplňte registrační formulář a klikněte na tlačítko **Pokračovat**. Pak stačí ověřit e-mailovou adresu, a můžete začít službu používat.

2 AKTIVACE ÚČTU

Po aktivaci a přihlášení ke službě se zobrazí okno s nabídkou typů předplatného. Klikněte na možnost vyzkoušet službu zdarma. Nejprve je třeba nastavit placení pomocí zpráv Premium SMS. V dalším okně vepište svoje číslo mobilního telefonu a klikněte na tlačítko **Pokračovat**. Během chvilky dostanete SMS. Odpovězte ANO, a obdržíte další SMS s kódem, který vložíte do dalšího okna.

3 NAJDĚTE FILM NEBO SERIÁL

V záhlaví stránky jsou kolonky **Filmy**, **Seriály**, **Pořady**, **Zprávy**, **Sport**, **Děti** a **Živé vysílání** (živě jsou vysílány např. sportovní přenosy). Pořady jsou rozřazeny do kategorií, vyhledávat můžete i podle názvu; stačí vepsat hledaný název do pole **Vyhledat**, umístěného vpravo nahoře.



4 JAK FILM NEBO SERIÁL PŘEHRÁT

Stačí kliknout na šipku u názvu programu, a film se začne přehrávat (pořady rovnou přehráváte, tedy nestahujete je nejprve na disk). Na posuvníku vidíte, jak je film dlouhý, a kdykoliv můžete přehrávání pozastavit. Pomocí tlačítek vpravo dole můžete zvětšit film přes celou obrazovku a také nastavit kvalitu přehrávání. Počítejte s tím, že čím vyšší je kvalita přehrávání, tím větší jsou nároky na rychlost internetového připojení.

Voyo

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Televize Nova nabízí na stránkách voyo.nova.cz možnost sledovat filmy a seriály za poplatek. Předplatné stojí 189 Kč měsíčně, službu můžete zdarma využívat v rámci týdenní zkušební doby.

http://voyo.nova.cz

info

JAK SI SLUŽBU PŘEDPLATIT

Pokud se vám server Voyo zalíbí, můžete si ho předplatit na další období. Klikněte na svoje přihlašovací jméno v pravém horním rohu a dále na položku **Můj profil**. Zde klikněte na položku **Nastavení předplatného**. Budete-li si chtít službu skutečně předplatit, klikněte na odkaz **Přejít k plnému předplatnému**. Předplatné bude automaticky aktivováno i po uplynutí sedmidenní zkušební lhůty! Chcete-li předplatné zrušit, pošlete SMS ve tvaru STOP VOYO PREDPLATNE na číslo 90209 (tedy na stejné číslo, na něž jste poslali odpověď ANO pro objednání předplatného; SMS je třeba zaslat ze stejného telefonního čísla, z něhož jste posílali odpověď ANO).

KOLIK TO STOJÍ

Běžné předplatné stojí 189 korun měsíčně; díky tomu získáte přístup k filmům, seriálům, pořadům, sportovním přenosům. Předplatné se každý měsíc automaticky obnovuje, dokud ho nezrušíte. Na serveru najdete také speciální nabídku filmů, které se platí zvlášť. Můžete je přehrávat libovolně v rámci 48 hodin od zakoupení. U každého filmu je uvedena jeho cena.

Zrychlete disk

Největší brzdou počítače je pevný disk. Pevný disk navíc trpí tzv. fragmentací, která jej postupně ještě více zpomaluje. Odstraněním fragmentace tak získáte nejen rychlejší disk, ale i rychlejší celý počítač. ■ ALEŠ HAVLAS

Defraggler

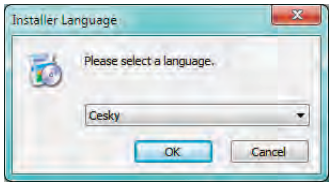
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 11/2012

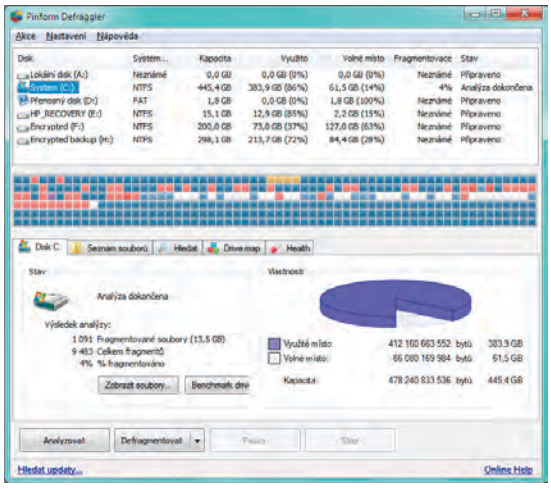
www.piriform.com/defraggler

Defraggler je nástroj určený k defragmentaci (odstranění fragmentace) pevných disků. V porovnání s nástrojem vestavěným ve Windows se vyznačuje lepšími výsledky.



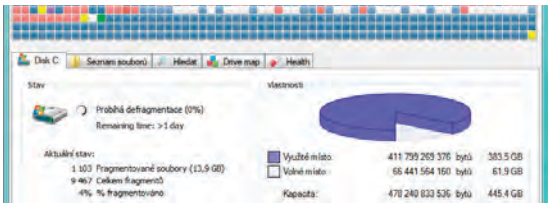
1 INSTALACE PROGRAMU

V úvodním okně instalačního průvodce vyberte možnost **Cesky** a klikněte na tlačítko **OK**. Pokračujte kliknutím na tlačítka **Další**, **Souhlasím** a **Instalovat**. V posledním okně zrušte zatržení možnosti **Zobrazit informace...** a klikněte na tlačítko **Dokončit**. Máte-li na disku nějaké soubory, které chcete smazat, proveďte to dříve, než se do defragmentace pustíte.



2 ANALÝZA DISKU

V horní části okna programu označte kliknutím disk, který chcete defragmentovat, a v levém dolním rohu okna klikněte na tlačítko **Analyzovat**. Největší problém představuje fragmentace systémového disku, takže doporučujeme všímat si především jej. Po několika sekundách analýza skončí a uprostřed obrazovky se zobrazí mapa disku (vysvětlivky barev získáte o něco níže zobrazením záložky **Drive map**) a dole informace o disku včetně míry jeho fragmentace.



3 DEFRAGMENTACE DISKU

Pokud je fragmentace disku nižší než zhruba 10 %, není nutné jej defragmentovat. Na druhou stranu je defragmentace poměrně zdlouhavý proces (může trvat i několik hodin), takže spustíte-li defragmentaci ve chvíli, kdy to ještě není nutné, bude celý proces výrazně rychlejší. Defragmentaci zahajte kliknutím na tlačítko **Defragmentovat**. Pak už můžete jen sledovat, jak nástroj pracuje, a čekat na hlášení, že je defragmentace hotova.

4 DEFRAGMENTACE JINAK

Chcete-li defragmentovat paměťovou kartu nebo menší externí pevný disk, nepoužívejte žádný speciální program, ale „babský trik“: Všechna data z karty/disku zkopírujte na pevný disk počítače, pak celý obsah karty/disku smažte a příslušná data nakopírujte zpět. Tímto postupem dojde k zapsání dat do postupně následujících sektorů bez nežádoucí fragmentace.

info

FRAGMENTACE

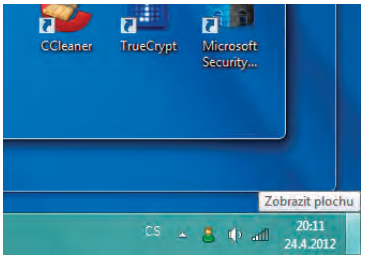
Fragmentace je nežádoucí „rozdrobení“ dat na disku: Data se ukládají do tzv. sektorů („přihrádek“) o relativně malé velikosti – jeden soubor tedy zabírá více sektorů. Pokud je tento soubor posléze vymazán, do uvolněného místa se nemusí vejít soubor nový. Přebytečná data nového souboru jsou pak uložena do sektorů na jiném místě disku. Díky tomuto principu lze soubory na běžné disky (na rozdíl třeba od CD/DVD) průběžně přidávat a odstraňovat je z nich. Na druhou stranu jsou kvůli tomu soubory rozděleny na různých místech disku a přístup k nim je pomalejší.

JAK ČASTO DEFRAGMENTOVAT

Fragmentace se v pozorovatelné míře projevuje až po několika přepsáních celé kapacity média, což zejména u moderních disků s obrovskou kapacitou trvá velmi dlouho. A tak ani když počítač používáte velmi často a opakovaně měníte obsah disku (např. stahováním z internetu, instalacemi nových programů), není třeba se defragmentací zabývat častěji než zhruba jednou za čtvrt roku.

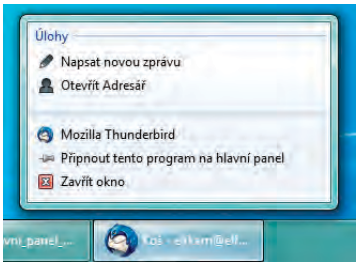
Hlavní panel ve Windows 7

Windows 7 přinesla řadu změn a jednou z nich je i přepracovaný hlavní panel. Uživatele zvyklé na starší systémy tento přechod možná trochu potrápí, ale několik nových užitečných funkcí za to stojí. ■ ALEŠ HAVLAS



1 ZOBRAZENÍ PLOCHY

Z hlavního panelu zmizela ve Windows 7 ikona *Zobrazit plochu*, která byla tradičně umístěna vedle nabídky *Start*. Nicméně její funkci – hromadnou minimalizaci všech oken jedním kliknutím – převzalo obdélníkové tlačítko, umístěné na hlavním panelu zcela vpravo. Toto tlačítko nicméně umí víc. Když na něj přesunete kurzor myši (neklikejte!), okna se zprůhlední a vy uvidíte pracovní plochu, aniž byste je museli všechna minimalizovat.



3 SEZNAMY ODKAZŮ

Některé programy nabízejí též tzv. seznamy odkazů. Když na tlačítko reprezentující program kliknete pravým tlačítkem myši, zobrazí se příkazy, které umožňují přímý přístup k některým funkcím. Ne všechny programy to podporují, zkusit si to můžete například s oknem průzkumníka, Internet Exploreru, Firefoxu či Thunderbirdu.

2 PŘIPNUTÍ PROGRAMU NA PANEL

Z hlavního panelu také zmizeli zástupci pro rychlé spuštění programů. Snadno je ovšem nahradíte tzv. připnutím programu. Spusťte příslušný program a klikněte na tlačítko, které jej reprezentuje na hlavním panelu, pravým tlačítkem myši. Z nabídnutého menu vyberte možnost **Připnout tento program...** Jakmile program vypnete, zůstane na hlavním panelu jeho ikona. A naopak: Po zapnutí programu ikona dočasně zmizí a uvolní místo tlačítku programu.

4 PŘIZPŮSOBENÍ OZNAMOVACÍ OBLASTI

Ikony v oznamovací oblasti (vedle hodin) lze ve Windows 7 daleko snáz zobrazit/skrýt. Klikněte na malou šipku vedle označení používané klávesnice (**CS**, resp. **EN**) a v rozbalené nabídce klikněte na odkaz **Přizpůsobit**. Standardně jsou všechny ikony skryté a zobrazí se jen tehdy, když se program snaží uživateli něco sdělit (**Zobrazit pouze upozornění**), ale můžete je skrýt úplně (**Skrýt ikony a upozornění**), nebo naopak nechat je zobrazovat neustále (**Zobrazit ikony a upozornění**).

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Hlavní panel slouží jako „přestupní stanice“ mezi jednotlivými okny programů i systému a zároveň slouží jako snadná cesta k aplikacím, souborům i systémovým funkcím.

www.microsoft.cz

info

PŘIPNUTÍ WEBOVÉ STRÁNKY

Používáte-li jako prohlížeč Internet Explorer, můžete na hlavní panel připnout i webovou stránku. Stačí v prohlížeči kliknout na „ouško“ příslušné záložky (panelu), podržet tlačítko myši stisknuté a přesunout kurzor na hlavní panel. Jakmile se objeví popisek **Připnout k: Hlavní panel**, tlačítko myši uvolněte, a stránka se připne.

ŽIVÝ NÁHLED

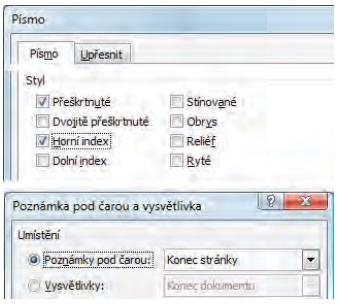
Přesunete-li kurzor na tlačítko, které reprezentuje program na hlavním panelu (neklikejte!), zobrazí se náhled příslušného okna, a to včetně aktuálního dění v něm. Snadno můžete tedy zkontrolovat třeba průběh nějaké automatické činnosti.

PŘESOUVÁNÍ IKON

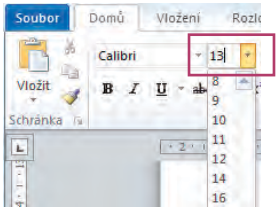
Všechny ikony připnutých programů, stejně jako tlačítka reprezentující právě spuštěné programy můžete po hlavním panelu volně přesouvat dle svých požadavků. Stačí na příslušnou ikonu/tlačíko kliknout levým tlačítkem myši, podržet jej stisknuté, přesunout prvek na požadovanou pozici a tlačítko uvolnit.

UMÍTE OVLÁDAT MS OFFICE?

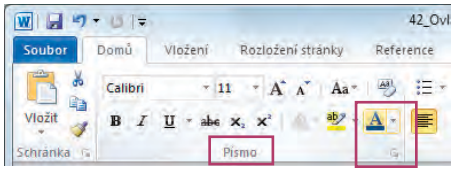
Při ovládání programů používáte různé ovládací prvky – tlačítka, přepínače, seznamy a další položky. Ukážeme vám jejich možnosti tak, abyste s nimi mohli snadno pracovat.



V HORNÍ ČÁSTI obrázku jsou zaškrtávací čtverce, umožňující označit více voleb. Dole je přepínač, který povoluje výběr pouze jedné z nabízených hodnot.



PŘI VÝBĚRU velikosti písma můžete požadovanou velikost zapsat do editačního pole z klávesnice.



SKUPINA NÁSTROJŮ Písmo – vpravo dole nástroj na změnu barvy písma a tlačítko pro vyvolání dialogového okna.

info

Pro jednodušší zvládnutí práce s programy je třeba vědět, jak se používají jednotlivé ovládací prvky. Tím, že znáte další možnosti, které tyto prvky nabízejí, se můžete vyvarovat nemilých překvapení a dotazů na téma, proč se daný program chová tak neobvykle. Pro popis jsme použili program MS Word 2010.

Microsoft Office 2007 přinesl nový a výrazně jiný způsob ovládání programů. Spočívá v tom, že místo klasické nabídky příkazů je v horní části okna umístěn pás karet. Ten nenabízí klasické příkazy, ale ikony jednotlivých nástrojů. Horní část panelu je tvořena záložkami (**Domů**, **Vložení** atd.), v dolní části jsou nástroje. Dolní část můžete podle potřeby skrýt a znovu zobrazit – stačí, když na libovolnou záložku dvojitě kliknete.

ALE STARŠÍ WORD UMĚL JEŠTĚ...

Pás karet nenabízí nástroje pro všechny možnosti. Klikněte na záložku **Domů** a podívejte se na pás karet – je rozdělen svislými čarami na skupiny. V dolní části každé skupiny je zobrazen název (**Schránka**, **Písmo** atd.). V pravém dolním rohu některých skupin je zobrazen čtvereček se šipkou. Po kliknutí na tento čtvereček se zobrazí okno, velmi podobné tomu, které bylo v MS Office 2003, a v něm najdete hledané možnosti. Některé nástroje v tomto okně mají stejný význam jako nástroje v pásu karet.

ZMĚŇTE BARVU PÍSMA NA...

Některé nástroje nabízejí možnost upravit jejich nastavení. Můžete zvolit třeba barvu, kterou bude nástroj dál používat: Nastavte ukazatel myši např. na nástroj pro změnu barvy písma, a na nástroji se zobrazí svislá čára. Kliknutím na jeho levou část změníte barvu písma u označeného textu, kliknutím na jeho pravou část zobrazíte paletu. Z ní vyberte tu barvu, kterou má daný nástroj dále používat. Pozor, v pásu karet je řada nástrojů, které jsou opatřeny šipkou. Uvedený popis platí pouze pro ty nástroje, u kterých se po najetí myší zobrazí svislá dělicí čára.

VELIKOST PÍSMA NASTAVTE NA 15

Když rozbalíte nabídku nástroje **Velikost písma**, hodnota 15 tam není. Nevadí, klikněte do editačního pole s velikostí písma, zapište požadovanou hodnotu a potvrďte ji stiskem klávesy **Enter**.

KOLIK MOŽNOSTÍ MŮŽU VYBRAT?

V dialogových oknech najdete seznam možností, ze kterých si můžete vybrat. Některé možnosti mají před sebou čtvereček, jiné kolečko. Z položek, které mají před sebou čtvereček, můžete vybírat libovolný počet prvků (jen opravdu výjimečně se stane, že volbou jedné možnosti zrušíte volbu jiné). Kliknutím na daný čtvereček jej buď zaškrtnete (volba je aktivní), nebo zaškrtnutí zrušíte (volba je vypnutá).
U položek s kolečky může být v dané skupině zvolena pouze jedna možnost. Jde o tzv. přepínač, to znamená, že volbou jedné položky automaticky zrušíte předchozí nastavení.

MIROSLAV ZIEGLER

info

PROČ MŮJ PÁS KARET VYPADÁ JINAK?

Pás karet mění svoji podobu podle aktuální šířky okna programu. Zkuste si to sami – výrazně změňte šířku okna některého z programů MS Office. S tím souvisí doporučení: Děláte-li si např. v kurzu poznámky, zapište si, na kterou záložku jste museli kliknout a ve které skupině se daný nástroj nachází. V případě, že se u nástrojů přestal zobrazovat jejich název, nastavte ukazatel myši na daný nástroj a chvilku počkejte – u nástroje se zobrazí jeho název a stručný popis.

NĚKTERÉ ZÁLOŽKY SE ZTRÁCEJÍ

Příkladem může být práce s obrázky: Po kliknutí na vložený obrázek se v pravé části pásu karet zobrazí další záložka (v některých případech více záložek), která nabízí nástroje určené právě pro práci s obrázky. Poté, co editaci obrázku ukončíte, záložka se skryje. Takto jednotlivé programy nabízejí další záložky s nástroji, které jsou určeny pro konkrétní objekty (ve Wordu jde vedle práce s obrázky např. i o práci s tabulkami).

ŠETŘÍME ENERGII I PENÍZE

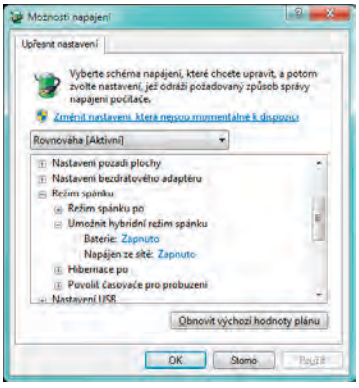
Úspora energie je důležité téma. Uživatelé přenosných počítačů potřebují maximalizovat výdrž chodu na baterii. Snížit spotřebu se hodí i u stolních počítačů, např. kvůli úspoře nějaké té koruny za odběr elektřiny.

NA TRHU jsou i úsporné pevné disky.

První možností je využít úsporných komponent. Jedním z největších konzumentů energie jsou pevné disky.

ÚSPORNÉ DISKY

Pro stolní počítače nabízí například společnost Western Digital pevné disky vybavené technologií Green Power, která reguluje rychlost otáčení diskových ploten. Výsledkem jsou energeticky úspornější disky, které se méně zahřívají a vydávají i méně hluku.



HYBRIDNÍ REŽIM spánku aktivujte v otevřeném okně kliknutím na odkaz *Změnit pokročilé nastavení napájení* (okno *Upravit nastavení schématu*).

ÚSPORNÁ NASTAVENÍ

U přenosného počítače můžete prodloužit výdrž chodu na baterii snížením jasu displeje. (To ostatně platí i pro mobily a tablety.) Dále je vhodné v systému nastavit (viz dolní pruh), jak se má počítač chovat v okamžiku, kdy s ním přestanete pracovat. Můžete nastavit, po jaké době má dojít ke ztmavění displeje, k jeho vypnutí a k převedení počítače do režimu spánku. U přenosných počítačů mají všechny volby vždy dvojí nastavení: při provozu na baterii a při napájení ze sítě.

REŽIM SPÁNKU

Režim spánku uloží nedokončenou práci do operační paměti počítače a sníží odběr energie vypnutím některých komponent. Jakmile se k počítači vrátíte, obnovení činnosti je otázkou dvou sekund. Nedokončená práce se načte zpět z rychlé operační paměti a můžete v ní pokračovat.

REŽIM HIBERNACE

Ještě větší úspory energie lze dosáhnout uvedením počítače do stavu, kterému se říká hibernace. V tomto případě se nedokončená práce uloží na pevný disk a spotřeba energie se minimalizuje. Nevýhodou je pomalejší obnovení činnosti počítače kvůli omezené rychlosti disku.

HYBRIDNÍ REŽIM

Při uložení nedokončené práce do operační paměti je sice návrat k práci rychlejší, ale přeruší-li se napájení (při výpadku elektřiny, při vybití baterie), o nedokončenou práci přijdete. Proto Windows Vista a Windows 7 přinášejí funkci nazvanou hybridní režim spánku, spočívající v tom, že nedokončená práce se uloží jak do operační paměti, tak na pevný disk. Při návratu k počítači dojde k bleskovému obnovení činnosti načtením nedokončené práce z operační paměti. Pokud dojde k výpadku napájení, zůstává ještě možnost obnovit práci z disku, trvá to však o pár sekund déle.

■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

ZBYTEČNÝ PROVOZ PC
Nenechávejte zbytečně běžet počítač, když jej opouštíte na delší dobu. Nemusíte jej vypínat úplně. Můžete zachovat nedokončenou práci, spuštěné programy, otevřené weby i rozepsané e-maily a můžete se k nim kdykoliv vrátit. Stačí uvést počítač do stavu spořícího energii. K tomu slouží režim spánku a hibernace.

info

SSD DISKY

▶ V případě přenosných počítačů jsou velice zajímavou alternativou k diskům klasické konstrukce disky SSD bez pohyblivých částí. Kromě minimální energetické náročnosti jsou i velmi rychlé, naprosto tiché, netrpí přehříváním a jsou odolnější proti otřesům, takže mají i delší životnost. Hodí se i do stolního počítače. Jejich problémem však pořád zůstává špatný poměr mezi cenou a kapacitou.

ÚSPORNÁ NASTAVENÍ

▶ **Windows Vista / Windows 7:** Otevřete okno *Ovládací panely / Hardware a zvuk / Možnosti napájení*. U aktuálně zvoleného schématu napájení zvolte *Upřesnit nastavení schématu*.

▶ **Windows XP:** Otevřete okno *Ovládací panely / Možnosti napájení*.

REŽIM SPÁNKU VE WINDOWS XP

▶ Pozor na terminologii ve Windows XP! Režim spánku se ve Windows XP jmenuje **úsporný režim** a režim hibernace se v tomto systému označuje termínem **režim spánku**. Režim spánku ve Windows XP je tedy něco jiného než režim spánku ve Windows Vista / Windows 7.

ZÁKONY PLATÍ I NA INTERNETU

Na internetu nevládne anarchie, zákony platí i zde. Dotkneme se hojně diskutovaného stahování filmů a hudby, ale podíváme se také na to, jak snadno se lze ze vzrušené diskuse přemístit do policejní služebny.

info

OHLAŠOVACÍ POVINNOST
V české legislativě je zakotvena všeobecná povinnost hlásit trestné činy. V praxi sice zdaleka nedochází k jejímu naplnění, ale někteří provozovatelé internetových služeb aktivně spolupracují s policií a hlásí jí činnost uživatelů, která může naplňovat skutkovou podstatu trestného činu.

O počítačovém pirátství se v posledních měsících mluví hodně nahlas, ovšem ne vše je pravda. Například televize Nova vysílala reportáž tvrdící, že si policie posvítí na lidi, kteří si doma stahovali film Kajínek. Reportáž však měla blíže k poplašné zprávě než k poctivé zpravodajské práci.

STAHOVÁNÍ FILMŮ A HUDBY

Můžeme čtenáře uklidnit, autorský zákon totiž stále počítá s tzv. volným užitím díla. V praxi to znamená, že stahování filmů, seriálů a hudby je naprosto legální při dodržení několika podmínek. Musí jít o stahování pro osobní a nekomerční účely bez dalšího šíření stahovaného díla. Ještě je tu podmínka, že volně užívané dílo již musí být uveřejněno.

Volné užití tedy nelze aplikovat třeba na film, jehož kopie byla odcizena před uvedením do kin. Již uveřejněná díla ale lze pro osobní potřebu klidně stahovat. Nikoliv však sdílet! Například při získávání filmu či hudby z výměnných sítí totiž nezřídka automaticky dochází k dalšímu šíření, a to už je za hranicí zákona.

DIVOČINA V DISKUSÍCH

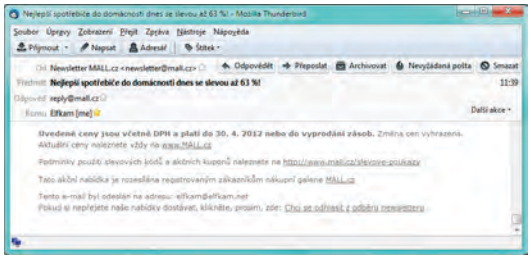
Myslet na platné zákony (a slušné vychování) byste měli i při účasti v internetové diskusi. Zdánlivá anonymita internetu vytvořila iluzi, že v internetové diskusi se smí všechno. Máme sice svobodu, nikoliv ale anarchii. Řada pisatelů v nejedné internetové diskusi by tak mohla mít reálné opletačky se zákonem.

K nejčastějším prohřeškům patří šíření pomluvy, urážka na cti, šíření poplašné zprávy, nebezpečné vyhrožování či podpora hnutí směřujícího k potlačení práv a svobod. To všechno jsou trestné činy. Už i u nás jsou známé případy, že internetoví diskutéři skončili před soudem. Na anonymitu internetu se přitom nelze spoléhat, protože pro policii nemusí být velký problém dopátrat autora konkrétního příspěvku.

REKLAMA V POŠTĚ

Legislativa myslí též na ochranu soukromí. Zákon jasně říká, že nemusíte trpět reklamou plnící e-mailovou schránku. Na tu od tuzemských odesílatelů si lze došlápnout. K šiřitelům e-mailové reklamy je sice naše legislativa trochu vstřícnější, než by bylo zdrávo, ale volné pole působnosti jim nedává.

Pokud sdělíte odesílateli reklamy, že si její další zasílání už nepřejete, vaše přání musí respektovat. Pokud vám i přes váš nesouhlas reklamu nadále posílá, můžete se obrátit se stížností na Úřad pro ochranu osobních údajů. Ten může provinilce pokutovat. Úřadu občas bývá vyčítána laxnost, ale pravda je, že s několika subjekty obtěžujícími ve velkém již (po)řádně zatočil.



ČESKÝ ODESÍLATEL reklamy musí respektovat vaše přání, pokud chcete její odběr zrušit. Příslušný odkaz najdete zpravidla na konci e-mailu s reklamou.

JIŘÍ MACICH ml.

info

DISKUSE POD DOHLEDEM

Přes platnou legislativu řada individuí pořád na anonymitu internetu spoléhá a v internetových diskusích zapomíná na slušné vychování. Spousta zpravodajských serverů se proto rozhodla chiméru anonymity rozptýlit a začala podmiňovat vstup do diskuse registrací, kdy si ověřuje adresu bydliště daného člověka. Podobná opatření tedy nechápejte jako perzekuci ze strany provozovatele.

NEVYŽÁDANÁ POŠTA ZE ZAHRANIČÍ

Naše úřady jsou bohužel limitovány hranicemi a většina nevyžádané pošty proudí ze zemí, v nichž si lze jen těžko došlápnout na její rozesílatele. Tamní úřady pak mají obvykle mnohem větší problémy s kriminalitou jiného druhu a nevyžádaná pošta je tolik netrápí. Subjekty spravující internetovou infrastrukturu se sice průběžně pokoušejí odříznout místa, odkud proudí velké množství nevyžádané pošty, ale nedaří se to, jak by bylo záhodno. Je to jako boj s pohádkovým drakem, kterému jednu hlavu useknete a jemuž dvě další hned dorostou.

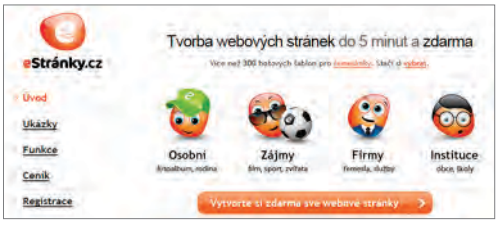
PRÁVO A POVINNOSTI

Připravili jsme malou „právní poradnu“, ve které se dotkneme problematiky internetových diskusí, povinností provozovatele webových stránek a odvádění koncesionářských poplatků za počítač.

Byl mi smazán diskusní příspěvek. Není to porušení práva na svobodu projevu?
Je možné subjektivně to tak vnímat. Objektivně je však většina webových stránek provozována soukromým subjektem, který má právo rozhodovat o tom, co se na jeho webu objeví. V některých případech má dokonce povinnost smazat diskusní příspěvek, pokud se domnívá, že porušuje zákon.

Provozuji-li diskusní fórum nebo web s diskusí, mám zodpovědnost za to, co tam píší uživatelé?
Ano. Provozovatel je povinen mazat příspěvky, u kterých je zřejmé, že mohly porušit zákon. Pokud příspěvek někoho poškozuje (například formou pomluvy), může být popotahován nejen autor pomluvy, ale i provozovatel diskuse, který pomluvu neodstranil.

Může mi být na sociální síti smazán účet jenom proto, že mi ujelo sprosté slovíčko?
V krajním případě ano. Vulgární mluva bývá na sociálních sítí zapovězena v provozních podmínkách, které musí uživatelé dodržovat. Obvykle ale nejdřív přicházejí mírnější zásahy, např. smazání onoho slovíčka v příspěvku či smazání celého příspěvku. Spoléhat na shovívavost ovšem nelze. Tím spíše, že u řady služeb dodržování podmínek hlídá robot, monitorující slova na černé listině.



K PROVOZU VLASTNÍCH internetových stránek nepotřebujete žádné živnostenské oprávnění, pokud stránky neslouží ke komerčním účelům.

Chci začít psát vlastní internetový magazín. Potřebuji nějakou registraci nebo živnostenský list?
Žádat o jakékoliv povolení nutné není. Živnostenský list potřebujete jen za předpokladu, že váš web dosáhne komerčního rozměru. Obvykle (nikoliv však výlučně) je to moment, kdy na něj umístíte placenou reklamu. Jakmile web nabude komerčního charakteru, je nutný živnostenský list opravňující vás k vydavatelské a reklamní činnosti. Obojí je živnost volná, takže stačí požádat o živnostenský list a uhradit poplatek. Tím se z vás stává osoba samostatně výdělečně činná se všemi právy i povinnostmi.

Mohu se opravdu přeposíláním některých e-mailů dopustit trestného činu? O které jde?
Jde o tzv. hoax. Jedná se o zprávy s nějakou zásadní informací, která má příjemce zaujmout, až šokovat a přimět jej k dalšímu šíření e-mailu. Tyto zprávy však bývají výmyslem, jejichž autoři se dobře baví masovým šířením svého výplodu. Přeposláním takového nepravdivého e-mailu se můžete dopustit šíření poplašné zprávy. Známý hoax eviduje web Hoax.cz (*www.hoax.cz*). Doporučujeme ověřovat si tam pravdivost řetězově šířených zpráv.

JIŘÍ MACICH ml.

info

BEZPLATNÉ NÁSTROJE
Obvykle platí, že programy dostupné zdarma pro domácnosti jsou určeny pro osobní a nekomerční použití. Jejich využití pro pracovní/komerční účely je tedy v rozporu s licencí. Výjimkou jsou programy, které výslovně povolují použití v domácí kanceláři, ale těch mnoho není.

info

KONCESIONÁŘSKÉ POPLATKY ZA POČÍTAČ

Za obyčejný počítač nemusíte odvádět koncesionářské poplatky České televizi a Českému rozhlasu ani za předpokladu, že sledujete televizi a posloucháte rozhlas po internetu. Výjimkou jsou počítače vybavené zařízením pro příjem televizního či rozhlasového vysílání, tedy např. počítače s televizní kartou podporující DVB-T. Taková karta je schopná naladit jak televizní, tak rozhlasové vysílání. Domácnosti však platí poplatek vždy jen jednou. Můžete mít doma deset zařízení pro příjem, ale platíte jen za jedno jediné, naopak firmy musí platit za každý přijímač.

KOPÍROVÁNÍ INFORMACÍ Z WEBU

Autorský zákon dovoluje jen citaci v omezené formě. Můžete tedy ocitovat například několik vět a uvést jejich zdroj. Nelze však například na svůj vlastní web převzít celý článek z webu cizího, i když jej celý označíte za citaci a uvedete zdroj. K převzetí celého článku nebo jeho významnější části je nutný souhlas autora, případně vydavatele.

DOPRAVA ZBOŽÍ Z E-SHOPU

Přestože využíváte jen služeb seriózních a osvědčených internetových obchodníků, ještě to neznamená, že celý proces nákupu bude bezproblémový. Vše může zhatit dopravce nevhodnou nabídkou služeb nebo nekorektním postupem.

ČESKÁ POŠTA nedávno rozšířila možnosti doručování balíků. Podrobnější informace získáte na adrese www.balikovarevoluce.cz.

info

Před nákupem zkontrolujte, jaké způsoby dopravy (které dopravce) e-shop nabízí. Pokud vám žádná možnost nevyhovuje, kupte zboží raději jinde, třeba i za vyšší cenu. Ušetříte si spoustu starostí.

Hlavní problém bývá ten, aby se dopravce zboží a příjemce zboží vůbec sešli. Většina dopravců neumí specifikovat čas, kdy se na domluvenou adresu s balíčkem dostaví. Brát si dovolenou a celý den doma čekat na balíček není nejvhodnější řešení.

DOPRAVA NA MÍRU

Většina dopravců rozváží zásilky v době, kdy jsou lidé v zaměstnání. Využijte toho a nechte si balík místo domů poslat rovnou do práce, pokud proti tomu nemá zásadní námitky váš zaměstnavatel, nebo využijte speciální služby dopravců. Třeba kurýrní služba PPL je ochotna za příplatek zajistit večerní doručení v době mezi 17. a 21. hodinou. Česká pošta nedávno zavedla službu „Balík do ruky" a službu „Balík na poštu". První z těchto služeb doručí zboží na konkrétní adresu. Je-li obtížné vás na určitém místě zastihnout, zvolte si druhou službu. Její výhodou je to, že si balíček můžete nechat uložit v libovolné pobočce České pošty. Lze si tak zvolit pobočku, která vám nejvíce vyhovuje, třeba tu, okolo které jedete během cesty z práce.

INTERNETOVÝ OBCHOD vybírejte i podle nabízených způsobů přepravy zboží.

NEŠVARY ČESKÉ POŠTY

Většinu zboží, které si zákazníci objednali v internetových obchodech, přepravuje Česká pošta, řada zákazníků si však stěžuje na jeden zásadní nešvar: Doručovatelé se nepokoušejí doručit balíček na určenou adresu, ale automaticky vhazují do schránky oznámení, že adresát nebyl zastižen. Pošta tedy nesplní to, za co dostala zaplaceno, a zákazník si musí vystát frontu. Pokud jste pravidelnou obětí tohoto nešvaru, braňte se. Stěžujte si na hlavní poště pro vaši oblast. Pokud po stížnosti nedojde k nápravě, obraťte se na Český telekomunikační úřad, který má dohled nad činností České pošty v popisu práce. Jestliže se nic nezlepší ani potom, zkuste služby jiného dopravce.

POŠKOZENÍ A ZTRÁTA

Je to nepříjemné, ale stává se to. Zásilka může dojít poškozená, resp. s poškozeným obalem. Co pak? Špatný postup je zásilku převzít a vystartovat se stížností na e-shop. Poškozenou zásilku reklamujte rovnou u dopravce. Přesný postup naleznete v přepravních podmínkách, které mají dopravní společnosti umístěny na svých webových stránkách. Je dobré se touto informací preventivně vyzbrojit.

Jinou kapitolou jsou ztracené zásilky: E-shop oznámí, že vám expeduje zboží, a ono nedorazí ani po několika dnech. Většina dopravců avizuje, že pro vás má zásilku připravenou. Pokud toto avízo nepřijde, je zřejmě něco špatně. Obraťte se na odesílatele, tedy na e-shop. On pak musí provést reklamaci, v jejímž rámci se dopravce pustí do hledání zatoulané zásilky. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

VÝHODY OSOBNÍHO PŘEVZETÍ

Prodejci potvrzují, že stoupá obliba osobního vyzvednutí zboží v kamenné provozovně obchodníka. Proto velké e-shopy budují síť kamenných prodejen, nebo alespoň výdejen. Pokud máte pobočku e-shopu někde poblíž, má osobní vyzvednutí řadu výhod. Odpadají možné trable s přepravcem a pro balíček si zajedete, kdy se vám to hodí. Zaplatit můžete platební kartou při přebírání zboží, což někteří dopravci dodnes neumožňují. Před zaplacením lze osobně zkontrolovat, jestli vám e-shop omylem nevyskladnil špatnou barvu zboží apod., a ani při osobním převzetí u obchodníka neztrácíte nárok na vrácení zboží do 14 dnů bez udání důvodů.

PŘEVZETÍ DRIVE-IN

V zahraničí je osobní vyzvednutí zboží natolik populární, že obchodníci nabízejí donést zboží až do automobilu zákazníka. Analytici očekávají, že se tato vymoženost brzy rozvine i na našem trhu.

ČESKÉ INTERNETOVÉ VIDEOPŮJČOVNY

Filmy (zatím) lze z internetu stahovat pro osobní, nekomerční potřebu zcela zdarma. Někdo s tím ale může mít morální problém a rád by tvůrce zdařilého filmu odměnil. Představíme vám tedy české internetové videopůjčovny.

Dříve se internetovou půjčovnou filmů chápala služba, která prostřednictvím webového katalogu nabízela uživateli filmy na VHS nebo DVD a po složení zálohy mu je poslala poštou. Zákazník je po nějaké době poštou zase vrátil. Dnes jde o služby, které umožňují přehrání filmu za poplatek přes internet přímo na počítači, případně na dalším zařízení.

Serverů s videem je mnoho. Pokud však odhlédneme od uživatelských videí, stránek pro dospělé či archivů televizních pořadů, vylovíme jen dvě služby specializující se na přehrávání celovečerních filmů za poplatek.

TOPFUN.TV: SEN O ZÁPADNÍM KOMFORTU

Topfun.tv (*cz.topfun.tv*) je velmi ambiciózní služba, která se přes nejrůznější úskalí našeho malého trhu snaží přiblížit komfortu služeb poskytovaných na západ od našich hranic. V nabídce jsou jak filmové novinky, tak starší filmy.

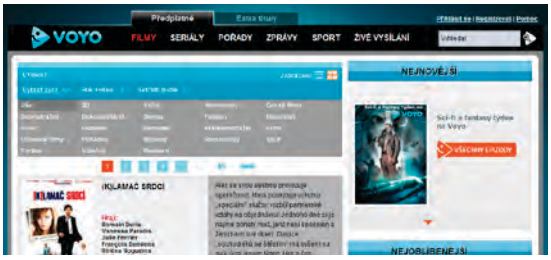
Film si můžete zapůjčit na 24 hodin, během kterých jej lze přehrát. Půjčovné se pohybuje kolem 50 Kč. Film stáhnete na pevný disk

TOPFUN.TV NABÍZÍ I HORKÉ filmové novinky.

a přehrajete prostřednictvím multimediálního přehrávače. Případně jej můžete sledovat přímo v okně webového prohlížeče, aniž byste museli čekat, než se dokončí stahování. To ale vyžaduje rychlejší připojení. Některé filmy je možné za vyšší sumu zakoupit a přehrávat je bez omezení. Filmy jsou obvykle ve slušné technické kvalitě (rozlišení 720 × 576 pixelů, datový tok minimálně 3 Mb/s).

VOYO.CZ: FILMY JAKO BONUS K TV ARCHIVU

Voyo.cz (*voyo.nova.cz*) je internetovým projektem televize Nova. Nově je veškerý jeho obsah zpoplatněn, takže zájemci o přístup musí uhradit měsíční předplatné ve výši 189 Kč. Při platbě kartou je cena o deset



V RÁMCI PŘEDPLATNÉHO služby Voyo.cz máte k dispozici řadu různorodých filmů, seriálů i živých přenosů.

korun nižší. Za své peníze získáte přístup ke katalogu filmů se stovkami titulů. Součástí předplatného je také přístup do archivu původních pořadů televize Nova bez reklam, exkluzivní přístup k ještě nevysílaným epizodám populárních českých seriálů a možnost sledovat zajímavé sportovní přenosy živě.

Vše můžete přehrávat přímo v prohlížeči, stažení na pevný disk není možné. Kvalitu videa lze na internetové poměry hodnotit jako velmi uspokojivou, a některé tituly jsou k dispozici dokonce ve vysokém (HD) rozlišení. Katalog však neobsahuje ty největší současné hity a taháky; převážně obsahuje filmy druhého řádu, ale to je otázka vkusu.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

Zaměřujeme se jen na české služby, protože ty zahraniční z licenčních důvodů uživatele z jiných zemí blokují. Zábavní průmysl očividně stále nepochopil, že internet nemůže kopírovat geografické hranice, nebo by v zájmu uživatelů alespoň neměl.

info

ZPŮSOBY PLATBY U TOPFUN.TV

Za filmy se platí z kreditu, který musíte u služby průběžně dobíjet. Tak lze učinit formou Premium SMS (SMS se zvýšenou tarifikací), běžným převodem z účtu nebo platbou on-line (za pomoci karty), což doporučujeme. Kromě platby z kreditu za jednotlivé filmy můžete uhradit předplatné v měsíční výši 189 Kč a pak lze každý měsíc přehrát 99 filmů z nabídky stovky titulů. Nezískáte ale přístup ke všem filmům, které Topfun.tv nabízí, takže třeba za zhlédnutí novinky budete muset zaplatit extra. Takovou politiku podle našich zdrojů diktují distributoři.

EXTRA POPLATKY U VOYO.CZ

Zajímavější tituly jsou mimo katalog pro předplatitele a platíte za ně zvláštní poplatky. Televize Nova jako provozovatel služby tvrdí, že jí k tomuto postupu nutí distributoři filmů. Některé tituly může do katalogu za předplatné zařadit až po delší době. Ceny za přehrání těchto titulů se pohybují v řádu desítek korun a platí se formou Premium SMS.

POHODLNÝ ŠKOLNÍ BATOH

Tříkomorový chlapecký školní batoh má polstrovanou zadní část, vyztuženou hliníkovým rámem, nastavitelné ramenní popruhy pro přizpůsobení výšce dítěte a odolné dno s plastovými nožkami. V největší, prostřední komoře je vnitřní organizér, v přední komoře je jmenovka a karabinka na klíče. Součástí batohu je prodyšný pytlík na přezůvky a speciální reflexní pláštěnka na batoh. Samozřejmostí jsou reflexní prvky pro zvýšení bezpečnosti.

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme školní batoh Topgal CHI 137 Q.

	NÁŠ KLAVÍRISTA	ZAŘÍZENÍ PRO DOPRAVU VE SVISLÉM SMĚRU	JIHOAMER. INDIÁN		JAPON. SOU-OSTROVÍ	PODLAŽÍ	OKAMŽITĚ	BÝT ZASNĚNÝ		NÁLEV	VYMÍLÁNÍ PŮDY	KORYTNA-TEC		BAHENNÍ PTÁK	ZDE	ŘÍZENÍ	ČESKÝ HÁZENKÁŘ
KÓD LETIŠTĚ SANTA CRUZ				KOPIE					KLAM				STOH LISTIN				
ČÁST STODOLY				AMER. SKLADATEL PÍSNÍ (1886–1941) / ZMRZLÁ VODA					SLOVEN. ARY / SPOJ PROVEDENÝ ŠITÍM				DRUH OBALU / ZN. NIKLU				
1. DÍL TAJENKY															INIC. HEREČKY LORENOVÉ		
ANGL. ŽIVÝ					SÍŤ					ZÁŘE					ŘÍMSKY 51 / **2. DÍL TAJENKY**		
	PLAZ / PLATIDLO BRAZÍLIE				OBDIV (KNÍŽNĚ)					ŠPANĚLSKÉ MĚSTO			BOTA / SLOVNÍ ZÁVAZKY				
KORÝŠ				FRANCOUZ-SKY ADMIRÁL	NEMOCNOST							ÚSILÍ					
EDWARD			CITO-SLOVCE ÚDIVU									STARONĚ-MECKÉ MUŽSKÉ JMÉNO					
ŘÍMSKY 49			BARMSKÁ ŘEKA / OPEVNĚNÉ SÍDLO									STUPEŇ CITLIVOSTI FILMU / RYBNIČNÍ VÝPUST				VLASOVEC	SHLUK ROSTLIN
ČÁST ATHÉN						ZÁTĚŽ		ZAKVIČENÍ VEPŘE	PAGODA	STAŘEC	KILOBYTE			DOUŠEK			
	SEMENA	KULEČNÍ-KOVÝ STRK / BRITSKÉ PLATIDLO					ZKRATKA AMERICKÉHO DOLARU / STUPNĚ VYSPĚLOSTI V DŽUDU				SPOJKA PODŘADICÍ / CORPUS			RUSKÉ SÍDLO			
3. DÍL TAJENKY													ANGL. PŘIDAT	ANTOUŠEK / TEDY			
PLOCHA								VYKONANÁ								JENŽ (BÁSN.)	OZNAČENÍ LETADEL JORDÁNSKA
ŽÁDNÝ ČLOVĚK (SLOV.)				SPZ STARÉ LUBOVNĚ				KVĚTNÍ POPRAŠEK				EVROPSKÁ ŘEKA					
TURECKY OTEC				ANGL. HRAČKA				SLOVEN. PŘIROVNÁNÍ				KALHOTY Z PEVNÉ LÁTKY					

Hubert Burda Media Burda Praha

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Jaká je chemická značka kovu, z něhož je vyrobena výztuha zadní části batohu Topgal CHI 137 Q?

a) Ag, b) Al, c) Au.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 28. května 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Topgal** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka11@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 14/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 8/2012 ZNÍ:
Moderní společenské hry pro zábavu i poučení.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Hra Párty alias je určena pro čtyři a více hráčů (odpověď c).

SPOLEČENSKOU HRU ČESKÝ FILM VYHRÁVAJÍ:
L. Voráčová z Dětkovic, L. Pilecký z Budína, H. Pospíchalová z Příjemek, Ž. Středová z Nahořan a P. Furch z Přísnotic.

SPOLEČENSKOU HRU PÁRTY ALIAS DOSTANOU:
P. Fabiánová z Chlebičova, B. Zemanová z Radimovic u Želče, J. Javorovský z Dolní Poustevny, L. Holešinská z Lužic a B. Katrnošková z Peček.

Inzerce

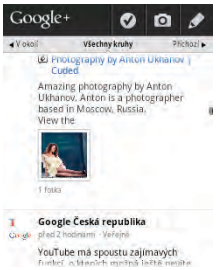
Příští číslo vyjde 21. května 2012

Mac vs. PC

Učaroval vám přenosný počítač MacBook, ale potřebujete vědět, co bude přechod z Windows na jiný operační systém v praxi znamenat? Nebudeme vás přesvědčovat o tom, že ten či onen systém je lepší, ale dozvíte se, co v tomto případě přináší přechod z majoritní platformy na tu minoritní.

Vyberte si fotoaparát

Doba dovolených se pomalu blíží, a tak je čas oprášit informace, čím se řídit při koupi fotoaparátu. Podíváme se také na příslušenství vhodné pro ty, kteří fotoaparát už mají. Nabídneme vám též přehled aktuálních modelů odolných kompaktních fotoaparátů, s nimiž se nemusíte bát potopit pod hladinu a jimž neublíží ani pád na zem.



Mobilní internet naplno

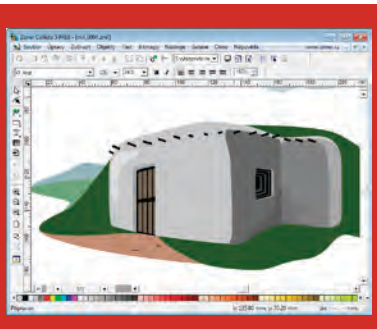
V příštím vydání PPK přineseme tipy na užitečné aplikace pro chytré mobilní telefony. Zaměříme se na oblast komunikace. V příslušném tématu najdete mimo jiné několik nástrojů snižujících účty za mobilní komunikaci a přidáme tipy na aplikace, které budou vhodnými pomocníky při nákupech. Samozřejmě vybíráme aplikace dostupné zdarma a komunikující česky.

Pořizujeme levnou tiskárnu

V příštím vydání PPK poradíme těm uživatelům, kteří se rozhodují při výběru levné domácí tiskárny. Na výběr totiž nemají pouze barevné inkoustové tiskárny, ale i laserové modely monochromatické (netisknou barevně). Připojíme i několik tipů.

PPK CD 12/2012

PLNÁ VERZE
Zoner Callisto 5 Free



Na příštím PPK CD najdete plnou verzi programu Zoner Callisto 5 Free, která představuje ideální nástroj pro vytváření graficky zpracovaných dokumentů, jako jsou např. vizitky, letáky, ceníky a hlavičkové papíry. Zoner Callisto 5 Free zároveň nabízí nástroje potřebné pro vytváření orientačních plánků, blokových schémat, nákresů procesů apod.: transformaci, zarovnání, sjednocení velikosti, definovatelnou síť, vodicí linky a styly pera a výplní.
Dále pro vás připravujeme rubriku Vše pro Windows, rubriku Škola hrou a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 7. 5. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Lucie Kubrová (Traffic Manager), tel.221 589 648
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.